



LOS ESPACIOS LIBRES VERDES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LAS LLAMAS

Virginia Carracedo Martín (Universidad
de Cantabria)

Ignacio C. Fernández Calvo (Sociedad
Española de Ornitología)

INDICE GENERAL

0. INTRODUCCIÓN	3
1. METODOLOGÍA	3
2. ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES VERDES DEL CAMPUS	4
3. DIAGNÓSTICO Y VALORACIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES VERDES DEL CAMPUS	13
3.1. RASGOS GENERALES	13
3.2. USO Y DISFRUTE	14
3.3. DATOS EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD	17
4. PROPUESTAS GENERALES EN RELACIÓN CON LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD	25
ANEXOS	31

0. INTRODUCCIÓN

Los espacios libres verdes cumplen funciones muy diversas de tipo sanitario, psico-social y recreativa, estética, ambiental, urbanística. Así, debido a los beneficios que reportan en el bienestar físico y emocional de las personas son considerados por la Organización Mundial de la Salud como imprescindibles. Por otro lado contribuyen a hacer más habitables los espacios urbanos, en este caso los universitarios, contribuyendo a la mejora de su calidad ambiental, e incluso para una parte de la población suponen el mayor contacto que tienen con la naturaleza.

En el caso de los espacios libres verdes del Campus universitario de las Llamas, sería deseable que la comunidad universitaria, pero también el resto de los ciudadanos puedan hacer uso de ellos, de manera que contribuyan a cubrir las necesidades de ocio y esparcimiento, además de a la mejora de la calidad ambiental del Campus y de la ciudad, además de ejercer una función vertebradora del tejido universitario.

El espacio universitario está constituido por dos tipos de elementos principales: las edificaciones y los espacios libres, en los que están incluidos los espacios verdes objeto de estudio del presente documento.

Se pretende analizar la diversidad de espacios libres verdes que conforman el Campus de Las Llamas con el objetivo de determinar sus principales características, su uso - tanto por parte de la comunidad universitaria como de los vecinos de la ciudad de Santander- o, en su caso, de su no uso. Al mismo tiempo se determinarán sus problemáticas y posibilidades con la idea de establecer un diagnóstico de estos espacios que permita una mejor integración de los mismos en el espacio universitario.

1. METODOLOGÍA

El trabajo final se basa en un intenso trabajo de campo previo que ha consistido en el recorrido a pie del espacio que conforma el Campus de las Llamas de la Universidad de Cantabria. Así, en un primer momento se llevó a cabo un recorrido de reconocimiento de todo el Campus con el objetivo de tener una visión general de los espacios verdes que forman parte del mismo y de establecer una primera tipología de espacios.

Apoiada en este primer recorrido y en una revisión bibliográfica de trabajos similares sobre espacios verdes se elaboró una ficha de trabajo destinada a recoger información diversa de cada uno de los espacio en función de los objetivos del estudio. Con ella, posteriormente, se realizaron una serie de visitas más pausadas y que han servido para llevar a cabo la recogida sistemática de datos y de fotografías. El trabajo de campo permitió realizar algunas modificaciones en la ficha inicial que fueron incorporadas a la ficha definitiva de cada unidad y que se pueden consultar en el Anexo.

PARCELA:

DATOS GENERALES DE LA PARCELA

Tipo:

Alineación	Ajardinada	Plaza	Zonas ajardinadas sin lucasano	Otro*: <input type="text"/>
------------	------------	-------	--------------------------------	-----------------------------

*Jardinerías, terrazas edificadas

Superficie:

Orientación:

N	S	E	O	NE	NO	SE	SO	TODAS
---	---	---	---	----	----	----	----	-------

Pendiente:

Llano	Tendida	Pronunciada	Talud	<input type="text"/>
-------	---------	-------------	-------	----------------------

Visibilidad:

Desde Las Llamas	Desde Los Castros	Interna
------------------	-------------------	---------

DATOS VEGETACIÓN/FAUNA

Especies vegetales de interés:

Especie	Porte	Estado de conservación	Autóctona	Número de ejemplares

Especies animales de interés:

Especie	Catálogada			

PARCELA

Vegetación alóctona clasificada:

Especie	Invasora		

Observaciones:

Potencialidades:

OTROS DATOS

Problemática:

Quitan Luz	Cristaleras	Viento	Barrera arquitectónica	<input type="text"/>
------------	-------------	--------	------------------------	----------------------

Uso:

Paseo	Estudio	Descanso	Pluvial	Sin uso
-------	---------	----------	---------	---------

Conectividad:

Paseo Los Castros-Llamas	Eje Los Castros	Eje Las Llamas	Interior
--------------------------	-----------------	----------------	----------

Elementos anexos:

Bancos	Iluminación	Papeteras	<input type="text"/>
--------	-------------	-----------	----------------------

Uso potencial:

Figura 1: Ficha elaborada para la recogida de información en el campo.

Esta ficha definitiva, que constituye la fuente principal de información de este trabajo, se divide en una parte gráfica compuesta por la localización de la parcela dentro del Campus y una foto de la misma y otra parte con información de cada una de las parcelas y que se ha agrupado en: datos generales de la parcela (tipo, superficie aproximada, orientación, pendiente, visibilidad y otros datos de interés), datos relacionados con su uso y disfrute (uso actual, mobiliario, conectividad peatonal, limitaciones y potencialidades) y datos relacionados con la biodiversidad (vegetación de interés, vegetación alóctona naturalizada, problemática, valores y propuestas).

Toda la información recopilada, que no es más que un conjunto de criterios que permitan valorar cada una de las parcelas, es la que va a permitir elaborar diagnóstico de los espacios libres verdes del Campus de las Llamas.

2. ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES VERDES DEL CAMPUS

Se han considerado como espacios libres verdes a todos aquellos espacios en los que la vegetación está presente, tanto de forma dominante como secundaria, lo que da lugar a una gran diversidad de espacios que se han agrupado para facilitar su evaluación. Así se han diferenciado dos grandes tipos de espacios, en primer lugar aquellos donde la vegetación es dominante y constituye el elemento principal de la parcela. Se han distinguido zonas verdes amplias, taludes, alineaciones vegetales y pequeños espacios ajardinados. Los criterios considerados para llevar a cabo esta clasificación son:

- **Zonas Verdes Amplias:** Se han incluido zonas relativamente amplias y que constituyen el “pulmón verde” del campus.
- **Taludes:** Al igual que las anteriores se trata de espacios grandes pero residuales y, a diferencia de las anteriores, su uso va a estar condicionado por las fuertes pendientes que presentan.
- **Alineaciones:** Se han considerado aquellos espacios ajardinados que se caracterizan por su fisiología lineal.

- *Pequeños espacios ajardinados*: Son los espacios de menor tamaño, en este grupo se han incluido las jardineras y otros pequeños espacios verdes de carácter residual.

También existen lugares en donde la vegetación, aunque no es el elemento dominante, está presente en mayor o menor medida, por lo que se ha considerado oportuno su inclusión en este análisis, es el caso de las plazas y de algunos aparcamientos. Los criterios establecidos para su clasificación son:

- *Plazas*: Se trata de zonas amplias donde, aunque dominan los materiales duros, hay elementos vegetales en mayor o menor medida.
- *Aparcamientos*: Zonas destinadas al estacionamiento de vehículos.



Figura 1: Localización de los diferentes tipos de parcelas en el Campus de las Llamas.

El análisis detallado de cada uno de estos tipos de espacios a partir de la información recogida en las fichas nos va a permitir determinar el estado de los mismos, descubriendo tanto sus aspectos positivos como los negativos, paso previo y necesario para la elaboración de un diagnóstico de los espacios libres verdes del Campus.

a) *Zonas verdes amplias*

Se trata de espacios de gran extensión la cual, excepto en un caso, siempre es superior a los 1.000 m², llegando a superar los 3.000 m² en la parcela de mayor tamaño. En conjunto se trata de nueve zonas que se distribuyen de forma bastante uniforme a lo largo del Campus y que se caracterizan, además de por su tamaño, también por su localización ya que es predominantemente en la parte trasera o lateral de los edificios.

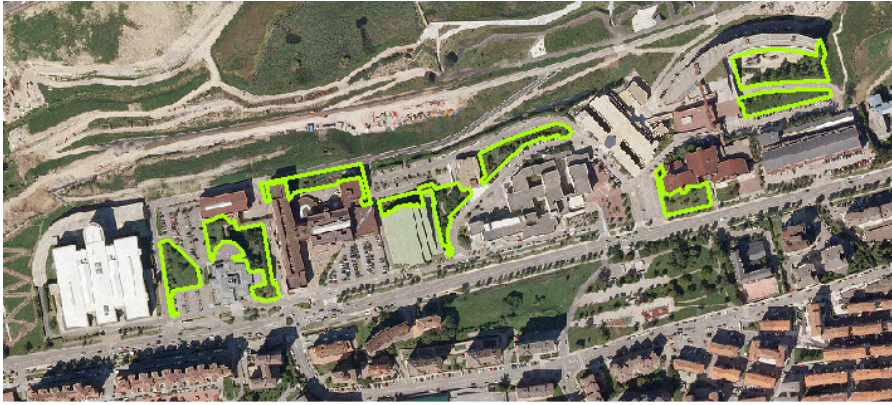


Figura 2: Localización dentro del Campus de los Espacios verdes amplios

Esta disposición trasera o lateral determina que las orientaciones que predominan en estos espacios sean las del Norte y con ello, en principio, que sean zonas afectadas por los vientos de esta componente, principalmente por los del NE que son bastante frecuentes junto con los del W, SW y SSW que son los vientos dominantes en el entorno de Santander (en el aeropuerto que es donde se recogen los datos). Sin embargo, tanto la propia dirección de la vaguada de las Llamas, E-W, como la urbanización de la ciudad, que supone un obstáculo para los vientos, hace que se produzcan ciertas distorsiones en los vientos dominantes, siendo los más frecuentes los del E y W y que se aprecia claramente en la forma que presentan algunos árboles afectados.

En general se trata de zonas con pendientes poco pronunciadas, si bien al estar el Campus construido en una zona de ladera, y con rellenos, algunas de las parcelas presentan un pequeño talud.

Son espacios poco utilizados por la comunidad universitarias probablemente debido a la falta de acondicionamiento para ningún uso que presentan. De hecho, a pesar de su tamaño y de que algunas se encuentran en una zona de paso habitual en los desplazamientos internos del Campus tan sólo tres de ellas son atravesadas por caminos peatonales, lo que hace que tampoco presenten mobiliario asociado (banco, papeleras, farolas...) en su interior, aunque si suelen contener estos elementos en sus bordes para dar servicio a las aceras o aparcamientos colindantes, otra de las cosas que las caracterizan.



Figura 3: Pasos peatonales por el interior de las parcelas

Debido a su tamaño estas áreas tienen una gran visibilidad tanto internamente, desde los propios edificios, como desde el exterior. Tanto desde la Avenida de los Castros, arteria principal de la ciudad en su parte norte -al Sur del Campus- que conecta a ésta de Este a Oeste a lo largo de más de 4 km, con un tráfico muy intenso y por lo tanto que confiere a las grandes parcelas que dan al Sur una gran visibilidad, como desde la S20, autovía de acceso a la ciudad localizada al Norte del Campus de las Llamas y que, como en el caso de la otra vía tiene una gran intensidad de tráfico o desde la propia vaguada que le da nombre y que en la actualidad es un parque urbano bastante frecuentado donde se encuentran localizados algunos elementos de atracción importantes como es el Campo de Fútbol, el Palacio de los Deportes o el Escenario Santander.



Figura 4: Las grandes zonas verdes y los taludes conforman e influyen en la imagen del Campus desde el Parque de Las Llamas.

Aunque existe alguna excepción, en la mayor parte de los casos se caracterizan por el predominio de vegetación de porte arbóreo, destacando la presencia de especies autóctonas así como de grandes ejemplares de árboles maduros. Aunque en conjunto hay un mayor número de especies de fuera, alóctonas, en todas las parcelas se pueden encontrar especies autóctonas, en principio, mejor adaptadas a las condiciones de Cantabria. Destaca la presencia de algunas especies alóctonas de comprobado carácter invasor en la región.

Desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad son las parcelas más interesantes, ya que existe una relación ecológica directa entre el tamaño de la parcela y la diversidad de especies presentes.

Se trata de las parcelas que alcanzan los mayores niveles de complejidad estructural, con estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo, además de que en ellas se concentran las agrupaciones de árboles más interesantes, con ejemplares de gran porte, algunos de especies autóctonas, y solapamiento de copas, generando pequeños bosquetes.

Destaca igualmente la presencia de fenómenos de colonización natural de arbustos, enredaderas y herbáceas silvestres.

En conjunto, se trata de los espacios con una mayor potencialidad para la aplicación de medidas que fomenten la biodiversidad.

b) Taludes

Se caracterizan por ser amplios espacios, con superficies superiores a los 3.000 m² de carácter lineal y pendiente pronunciada. Se localizan en la parte más septentrional del área ocupada por el Campus de Las Llamas constituyendo el extremo Norte de éste y limitando con el Parque de la Vaguada de las Llamas, localizado al Norte del Campus.



Figura 5: Las dos parcelas de taludes constituyen el límite septentrional del Campus

La orientación hacia el Norte de ambas parcelas, así como el hecho de que no tienen ningún obstáculo por delante condiciona este espacio, que se va a ver muy afectado por los temporales así como por los vientos que se canalizan a través de la Vaguada de las Llamas, a modo de cañón de aire. Teniendo en cuenta que los barrios de Cueto-Valdenoja (al Norte de la Vaguada) se localizan sobre una pequeña elevación montañosa que constituye una barrera para el viento del Norte, y que la disposición del Campus, localizado a media ladera, es Este-Oeste, es habitual que estas zonas se vean muy afectadas por los vientos de ambas direcciones que no encuentran en su recorrido ningún obstáculo, sino más bien al contrario ya que la depresión formada por la Vaguada de las Llamas actúa como canal de circulación de los.

A este factor condicionante se añade otro que también supone un hándicap importante para su uso y es el hecho de que ambos sectores presentan fuertes pendientes ya que se trata de una zona de rellenos y escolleras sobre los que se ha construido el campus.

Son espacios más bien residuales y que no se han tenido en cuenta hasta muy recientemente y en relación con la creación del Parque de las Llamas, por ello se encuentran prácticamente desprovistos de vegetación arbustiva y arbórea, siendo frecuentes los zarzales y plumeros -especie alóctona con un fuerte carácter invasor en la región- si bien es posible encontrar algún joven arbolillo autóctono, entre los que destacan una plantación realizada en la primavera de 2011 en el marco de la reciente adhesión de la Universidad de Cantabria al proyecto Jardines para la Biodiversidad promovido por el Ayuntamiento de Santander en la parcela 9 compuesta por especies productoras de frutos (endrino, majuelo, avellano, sauco, manzano silvestre, acebo, cornejo, laurel y aladierno).

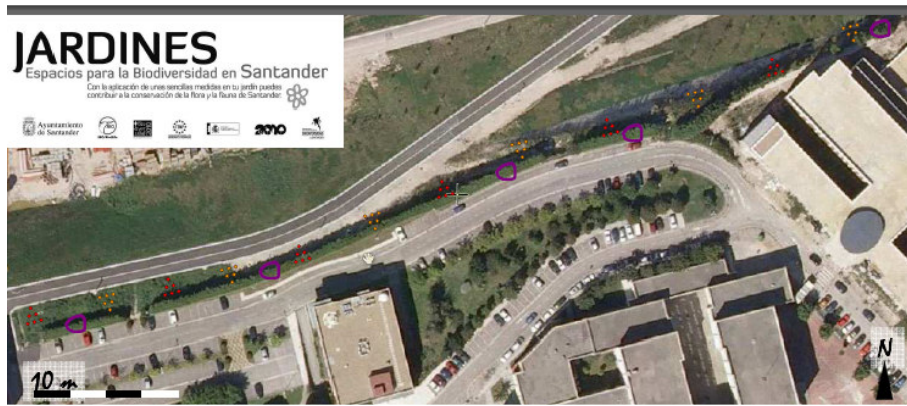


Figura 6: Plantación realizada recientemente en uno de los taludes (Fuente: SEO)

El límite sur de una de las parcelas y el Norte de la otra colindan con una vía de acceso rodado, que recorre el Campus de Oeste a Este y que conecta con el Parque de las Llamas, si bien no está acompañada de una acera peatonal más que en un tramo, a la que se accede por un pequeño paso a través del talud y que constituye uno de los dos únicos accesos peatonales desde el Campus hacia el mencionado Parque.



Figura 7: Vista de las dos parcelas de talud.

Su localización a media ladera hace que sean espacios muy visibles tanto desde el mencionado Parque como desde la autopista S-20, que discurre al Norte de la vaguada, así como desde la zona más meridional de los barrios de Cueto-Valdenoja. Por el mismo motivo se trata de espacios desde los que se tiene unas amplias vistas del mencionado Parque por lo que son buenos observatorios. Sin embargo, como hasta hace muy poco no han sido objeto de interés, no disponen de mobiliario más que unas farolas asociadas a los aparcamientos y viales.



Figura 8: Desde la parte superior de los taludes se tienen las mejores vistas del Parque de las Llamas

Desde el punto de vista de la biodiversidad se trata de áreas afectadas por las sucesivas fases de obras, tanto del Campus como del Parque de las Llamas, que presentan problemas locales derivados de la proliferación de especies exóticas invasoras y de la presencia, debido a los sucesivos rellenos, de suelos de escasa calidad. A pesar de lo cual, también se localizan numerosos ejemplares espontáneos de arbustos autóctonos y parches de zarzales o enredaderas.

Su localización a lo largo del límite con el Parque de la Llamas y su gran extensión les confiere un gran potencial para contribuir a la conservación e incremento de la biodiversidad del parque.

c) Alineaciones

Se trata de parcelas de tamaño más bien pequeño, no llegan a los 400 m², y que se localizan la mayor parte de ellas en la parte delantera de los edificios formando una línea que marca los límites del Campus hacia el Sur, distribuyéndose de Este a Oeste de la Avenida de los Castros, aunque hay algunas que se encuentran en las traseras de los edificios a modo de “forro” vegetal.



Figura 9: Localización de las Alineaciones en el Campus.

Excepto en un caso, se trata de parcelas sin pendiente y en las que predomina la vegetación arbolada de tilos, álamos y fresnos preferentemente, aunque en algunas de las parcelas la vegetación es arbustiva o, en un caso, herbácea, formando un corredor verde que proporciona sombra y conectividad al paseo longitudinal que recorre el frente Sur del Campus y que constituye la fachada principal del espacio universitario, y por lo tanto es la que caracteriza al Campus, la que le otorga la imagen que vierte al exterior.

Aunque su fisionomía alargada no es apta para determinados usos son unas parcelas excepcionales para dar sombra al largo paseo que recorre la fachada principal del Campus y que entre el Edificio de Derecho y el de Caminos supone 900 m de longitud. Un camino que es muy utilizado no sólo por la comunidad universitaria sino también por los ciudadanos de Santander. Por este motivo anexo a estas parcelas es habitual encontrar mobiliario urbano como farolas y papeleras.

Desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad se trata de parcelas interesantes, ya que en alguna de ellas existen alineaciones de arbolado de gran porte con presencia de algunos ejemplares de especies autóctonas aunque en ocasiones van acompañadas de un estrato arbustivo y con presencia de una mezcla de flores ornamentales.

Estas alineaciones pueden jugar un importante papel facilitando la conectividad ecológica entre grandes parcelas y con el parque de las Llamas.

d) Pequeños espacios ajardinados (incluye jardineras y pequeños espacios residuales)

Se trata por lo general de los espacios de menor tamaño el cual no suele superar los 200 m² si bien se dan algunas excepciones que puede llegar a los 500 m². Estas pequeñas parcelas se localizan de forma abundante a lo largo del Campus, principalmente en las fachadas principales y laterales de los edificios. Como la mayor parte de las entradas de los edificios dan al Sur, es habitual que en esta orientación se pongan jardineras mientras que en el resto de los pequeños espacios ajardinados o residuales se pueden encontrar en cualquier orientación ya que es habitual que se sitúen en los laterales y traseras.



Figura 10: Localización de jardineras y pequeños espacios ajardinados o residuales.

Por lo general, como forman parte de los accesos a los edificios, son parcelas de escasa o nula pendiente, si bien hay algunas tienen alguna inclinación.

Son zonas que no tienen ningún uso definido, más que el ornamental -y en algunos casos ni ese, actuando como espacios de relleno- motivo por el cual abundan las especies con flor.

Respecto a la vegetación se puede diferenciar entre la que presentan las jardineras de las entradas de los edificios, cuyo fin es decorativo y en las que predominan las plantas con flor, y la de los pequeños espacios ajardinados o residuales en los que son más frecuentes los arbustos. También en estos pequeños espacios son frecuentes algunas especies alóctonas de carácter invasor que en ocasiones provienen de los ajardinamientos colindantes del Ayuntamiento de Santander.

Las proximidades de las parcelas localizadas en las entradas son zonas de una gran frecuentación aunque su uso sea sólo de paso o corta estancia, entre otros motivos, porque la falta de mobiliario urbano impide un uso más prolongado.

Todas las parcelas situadas en las entradas son zonas de gran visibilidad desde la Avenida de los Castros y al igual que las alineaciones dan imagen al Campus.

En relación con la biodiversidad se trata por su tamaño, características y localización de las parcelas de menor interés ya que en la mayor parte de los casos existen matas o alineaciones de flores ornamentales, generalmente dominadas por dos especies (hortensia y agapanto), aunque en ocasiones también con presencia de algunos ejemplares de especies arbustivas.

En algunas ocasiones se localizan ventanales de gran tamaño que representan un riesgo para las aves por colisión.

e) Plazas

Se trata, en general, de zonas amplias, si bien su tamaño es diverso y va desde los poco más de 400 m² la más pequeña a los más de 6.000 m² la de mayor tamaño. La mayor parte de ellas se localizan en las entradas de los edificios, y por tanto orientadas al Sur, aunque también hay una en la parte trasera de una facultad y otra que va de Norte a Sur en la parte Este del Campus.

A pesar de su amplitud y de su localización se trata de lugares con muy poco uso, que se limita a la estancia entre clases, entre otras cosas porque tampoco tienen elementos que fomenten su utilización. A pesar del uso que se les da a la salida de clase no todas tienen mobiliario urbano adecuado y suficiente.



Figura 11: Localización de las Plazas.

Al igual que ocurre con otro tipo de parcelas, las que se orientan al Sur, a la Avenida de los Castros, son parcelas muy visibles desde el exterior.

Aunque en estos espacios predominan los materiales duros, también aparecen elementos vegetales que les aportan una menor austeridad. Así es habitual que

contengan jardineras o incluso alineaciones de arbolado, aunque también las hay con pequeños espacios.

Desde el punto de vista de la biodiversidad, aunque en algunos casos aparecen algunos árboles de gran porte, se trata de parcelas de gran extensión al estar mayoritariamente cubiertas por asfalto y pavimentos artificiales lo que limita su interés.

f) Aparcamientos

Las zonas de aparcamientos ocupan una superficie muy extensa y se localizan a lo largo de todo el Campus. Se trata de zonas con un uso muy concreto sobre pavimentos artificiales. Este uso limita ya de por sí las pendientes de las parcelas que no son fuertes.



Figura 12: Localización de los aparcamientos en el Campus.

Se trata de parcelas con una superficie bastante importante, siempre por encima de los 1.000 m², y cuya orientación en 3 de las cinco parcelas delimitadas es Sur lo que indica, como se ha venido apuntando que tienen una gran visibilidad desde el exterior.

El mobiliario asociado en todos los casos incluye farolas y señales viales, aunque en muy pocos papeleras.

La vegetación que tienen estas parcelas se encuentra muy condicionada por su uso y normalmente tiene una función ornamental o de separación de líneas de aparcamiento. Son habituales las alineaciones arboladas así como los pequeños espacios residuales y las jardineras.

3. DIAGNÓSTICO Y VALORACIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES VERDES DEL CAMPUS

Veamos desglosados cada uno de los aspectos que se han considerado definatorios de la parcela tanto en relación con sus rasgos generales, como con su uso y disfrute así como en relación con la biodiversidad.

3.1. RASGOS GENERALES

3.1.1. TIPOS DE ZONAS Y SUPERFICIE

En conjunto los espacios libres verdes ocupan una superficie nada desdeñable del Campus Universitario de Las Llamas y, aunque su distribución en conjunto es más o menos uniforme a lo largo de todo el espacio universitario, un estudio más detallado como el que se presenta advierte que los espacios que lo conforman son en realidad 48 parcelas diferentes entre sí, con diferente tamaño, usos y composición vegetal. Aún con todo, de cara a simplificar el estudio y tal y como hemos visto en el apartado anterior se han agrupado en siete grandes grupos: zonas amplias (8) taludes (2), alineaciones (10), pequeños espacios ajardinados (16), plazas (7) y aparcamientos (5).

Algo que hay que tener en cuenta es que esta agrupación expresa el carácter dominante de la parcela, si bien algunas de ellas pueden contener características de otras, un ejemplo claro es el de las plazas y aparcamientos en los que, aunque dominan los materiales duros, también los conforman alineaciones y pequeños espacios ajardinados. Aunque es el ejemplo más claro, esto también es frecuente en las grandes parcelas donde es habitual que sus bordes contengan alineaciones de árboles. En cualquier caso, y aunque en su caso está información ha sido incluida en las fichas de cada parcela, se considera que no son caracteres definitorios de la unidad, por lo que se tratan de forma complementaria.

3.1.2. ORIENTACION Y VISIBILIDAD

Si bien la disposición del Campus, en sentido longitudinal E-O, hace que las orientaciones dominantes sean la Norte, destacando cinco de las ocho grandes zonas verdes, y la Sur, donde se localizan principalmente las alineaciones y las plazas, también encontramos parcelas orientadas al E y O, aunque son más escasas. En este sentido tanto las orientadas al Norte como las de orientación Sur presentan un gran interés puesto que, junto a las edificaciones, constituyen la imagen del Campus tanto desde la Vaguada de las Llamas como desde la Avenida de los Castros, dos lugares muy transitados, el primero por ser donde se localiza uno de las ramificaciones de la autovía que dan acceso a la ciudad por el Norte, la S-20, además de localizarse el Parque de las Llamas, cada vez con más afluencia de gente. Y el otro, los Castros, por constituir uno de los accesos de la ciudad a la zona y playa del Sardinero, una de las más frecuentadas en la ciudad.

Esta localización preferente de las parcelas al Norte y al Sur es limitante en dos aspectos para los espacios libres verdes, por un lado respecto a los vientos, que como ya se ha apuntó en el apartado anterior van a tener una dirección dominante E-O, por lo que será un factor a considerar a la hora de establecer los usos, y por otro lado la insolación, que en la fachada Sur es más intensa, por lo que también será necesario valorar y considerar previamente.

3.1.3. PENDIENTE

En general se trata de parcelas sin pendiente o con pendiente suave (S), lo más habitual en los espacios ajardinados de las ciudades, facilitando las tareas de acondicionamiento y mantenimiento, sin embargo también aquí también hay algunas parcelas donde la pendiente es bastante pronunciada (P), destacando los taludes y la mayor parte de las grandes zonas verdes junto al talud, algo que viene determinado por la propia disposición del Campus en la ladera de una vaguada.

Si bien la pendiente es un aspecto limitante para cualquier actuación que se pretenda realizar, también puede ser algo positivo, especialmente en el caso de los taludes ya que su disposición en pendiente hace que se *muestran* a la vaguada, resultando ser unos excelentes miradores del Parque de las Llamas. Esta potencialidad es en la actualidad un aspecto negativo ya que se trata de espacios en los que, hasta muy recientemente no se han comenzado a realizar actuaciones en ellos, presentando en la actualidad todavía un aspecto de abandono en el que dominan zarzales y plumeros.

3.2. USO Y DISFRUTE

3.2.1. USO ACTUAL

El uso dominante de estas parcelas es sin duda el ornamental, o lo que es lo mismo, que tienen un propósito decorativo y estético. Si bien la estética es algo muy subjetivo y en el conjunto del Campus no se observa que haya un criterio definido en relación con la estética más allá del de plantar árboles, arbustos y flores. Algo que queda patente es que el ornamento del Campus no sigue un patrón estético para el global, sino que lo habitual es que se incorporen y se eliminen elementos sin una planificación previa.

Los espacios libres verdes del Campus, no son espacios ordenados y gestionados con unos criterios definidos, sino que son en realidad espacios residuales, se trata de *aquello que no está construido*, de lo que sobra y que se rellena sin una planificación previa. Esta sensación da cuando se recorren estos espacios y se ve, por ejemplo el modo de llevarse a cabo las obras, sin ningún cuidado por conservar la vegetación existente.

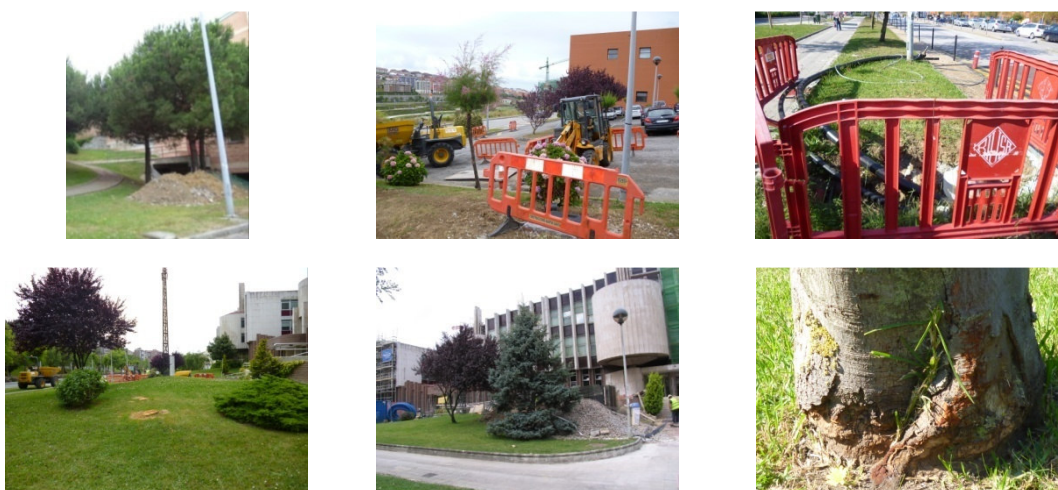


Figura 13: En las imágenes se puede observar algunos de las actuaciones en los espacios verdes cuando se realizan las obras: talas de arbolado, amontonamiento de

material que se podría hacer unos metros afuera sobre la acera, desbroces que dañan al arbolado, etc.

Pero también se intuye cuando se observan las especies plantadas, algunas de las cuales como los arbustos de coníferas, las hortensias, el pitósporo o el agapanto se repiten hasta el aburrimiento, generando no sólo una sensación de monotonía sino también un problema ambiental ya que algunas de estas especies como el agapanto o el pitósporo, están empezando a ser un verdadero problema. Si bien no sólo se ha detectado una fuerte colonización por parte de estas especies de manera espontánea sino que, en el caso del agapanto, está destrozando alcantarillas, aceras y bordillos al instalarse en ellos sus pequeñas semillas y crecer.



Figura 14: Parece que no se ha detectado que problema que están generando algunas de las especies más utilizadas en el campus, como el pitósporo o el agapanto, porque incluso se reproducen en tiestos (última foto abajo-derecha) para su posterior trasplante.

A pesar de ocupar una superficie importante apenas se usan estos espacios para el descanso o el relax, entre otras cosas porque no están dotados de mobiliario para ello. Así, los únicos espacios que cumplen con este uso son las plazas, principalmente porque es donde se concentran la comunidad universitaria en las entradas y salidas, y aún con todo tan sólo tres de ellas cuentan con algo tan básico como bancos para sentarse. Curiosamente y en contra de lo que ocurre en otros espacios verdes y en otros campus universitarios, en el Campus de las Llamas los espacios verdes no se usan para el descanso. Unido a esto sólo dos de las grandes zonas verdes tienen pasos por su interior facilitando la comunicación entre distintas partes del campus, algo que podría ampliarse a otras parcelas.

Otro uso, asociado principalmente a las alineaciones con arbolado es el de aportar sombra para el transeúnte. En el Campus, cumpliendo esta función, predominan las alineaciones arboladas en la fachada Sur, las que presenta una mayor insolación, si bien no de forma continuada. En este sentido, y dada la disposición hacia el Sur de la mayor parte de las facultades, podría resultar interesante disponer de un continuo arbolado que recorra el Campus de Este a Oeste que facilite los desplazamientos peatonales entre los distintos edificios.

Finalmente, y en relación con las parcelas de aparcamiento estas tienen un uso muy concreto, además del ornamental, el de servir de zonas de estacionamiento a los vehículos de la comunidad universitaria. En este sentido consideramos, por un lado que debería ampliarse los elementos verdes ya que, aunque cuentan con alineaciones arboladas que aportan sombra a los vehículos y pequeños espacios ajardinados o jardineras que los ornamentan, tan sólo en uno de los casos, el de menor extensión (1.250 m²) es lo que se denomina aparcamiento verde, cumpliendo otra función que es la de la sostenibilidad.



Figura 15: Aparcamiento verde y detalle el mismo, localizado detrás de la Facultad de Ciencias.

No existen usos asociados al estudio ni al deporte, por poner algunos ejemplos de usos habituales en la Universidad, en las parcelas del Campus.

3.2.2. MOBILIARIO

Como norma general el mobiliario es escaso en las zonas libres verdes del Campus, aunque hay algunas excepciones y las plazas son las zonas que más mobiliario y diversidad de este presentan.

En general los bancos escasean en el campus ya que tan sólo tres plazas y una de las grandes parcelas los contienen. Las farolas con más abundante, si bien, excepto en las plazas, sirven para dar visibilidad a los viales y aceras colindante, no a las parcelas. Un hecho llamativo es la escasez de papeleras que se han encontrado no ya en las parcelas, sólo hay en 9 de ellas, sino en el conjunto del Campus en donde no abundan.

Complementariamente, es relativamente habitual que se utilicen las parcelas verdes para la colocación de otros elementos, así se han encontrado parabólicas, maquinaria, monumentos, astas para banderas y señalizaciones diversas, de tráfico y de la propia Universidad –las más habituales-.

3.2.3. LIMITACIONES DE USO

Las limitaciones de uso más frecuentes, como ya se han venido apuntando, están en relación con el viento, en las fachadas Norte y Sur, la insolación, en la fachada Sur así

como en parcelas muy despejadas, y la pendiente. A ellas hay que añadir el tamaño ya que en los casos de las parcelas más pequeñas tendrían una mayor limitación de uso.

3.2.4. POTENCIALIDADES

Todas las parcelas localizadas en la fachada Sur del Campus tienen ya de por sí un gran potencial asociado a la imagen del campus y a su uso por parte de la comunidad universitaria, ya que normalmente se trata de las parcelas más transitadas. A estas hay que añadir las entradas principales de los edificios, que en la mayor parte de los casos se localizan en el frente de la Avenida de los Castros y que, además de ser zonas muy transitadas, suelen ser los lugares elegidos para el descanso. En ambos casos se añade el hecho de que su orientación Sur las convierte en las zonas más agradables del Campus.

Sin embargo también tienen potencial algunas de las parcelas orientadas al Norte, principalmente los taludes y algunas de las grandes zonas verdes, en este caso en relación con las extraordinarias vistas que se tiene desde estos puntos de la vaguada de las Llamas, constituyendo un excelente mirador de la misma.

El tamaño de la parcela se convierte en algo positivo por un lado porque constituye parte de la imagen del campus debido a que, como veremos más adelante, es en las grandes parcelas donde se localizan las mejores manchas vegetales, pero también porque puede permitir una mayor diversidad de usos.

La proximidad de una cafetería a estas parcelas también podría constituir un elemento de apoyo a fin de que algunos de estos espacios dejen de usarse como un mero elemento ornamental y pasen a ser parte del espacio utilizado por la comunidad universitaria, integrando la naturaleza y en la vida social de la comunidad universitaria.

3.3. DATOS EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD

3.3.1. VALORES

3.3.1.1. VEGETACIÓN AUTÓCTONA

La existencia de plantas autóctonas (árboles, arbustos, enredaderas, herbáceas) favorece la presencia de fauna silvestre en las zonas verdes, ya que son las especies a las que está adaptada la fauna local y aportan una mayor cantidad de recursos (especialmente alimento). Las zonas amplias verdes son las parcelas donde es posible encontrar no sólo más cantidad sino también mayor variedad de vegetación autóctona.

En conjunto es posible encontrar vegetación autóctona en 24 de las 48 parcelas existentes, en las que se pueden observar una gran variedad de árboles y arbustos autóctonos tales como tejos, acebos, madroños, encinas, abedules, fresnos, cajibos, nogales, laureles, saucos, salgueras negras, cornejos, avellanos, espinos, castaños, endrinos, manzanos silvestres, aladiernos, aligustres y hasta un ejemplar de haya y otro de bonetero. Junto al arbolado completan el elenco de especies autóctonas

helechos, zarzaparrillas, zarzas, hiedras, así como algunas especies de orquídeas y un parche de manzanilla.

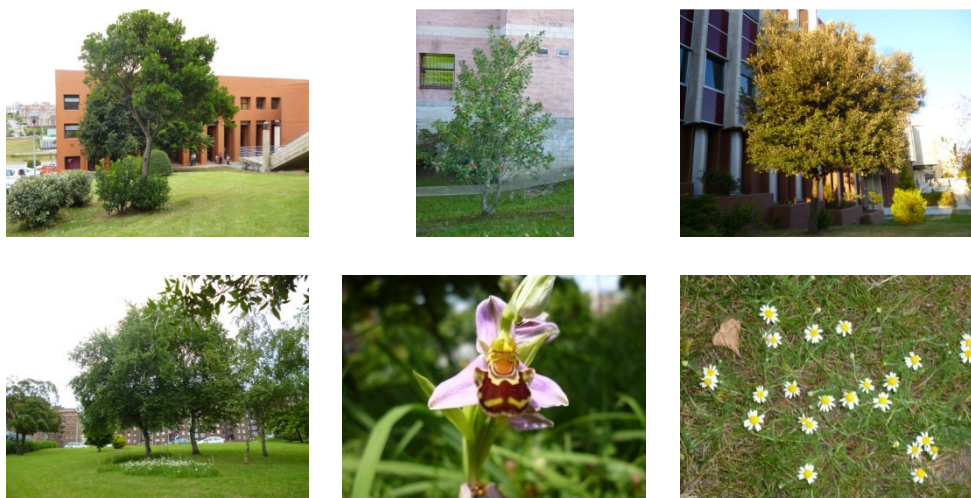


Figura 16: La especies autóctonas se pueden encontrar en diversos lugares del campus.

La vegetación autóctona siempre supone un valor añadido, no sólo por su interés intrínseco sino porque se trata de especies, en principio, mejor adaptadas al entorno, si bien en algunos casos los rellenos que se han realizado con escaso y mal material de relleno puede dificultar su desarrollo, como parece que ha ocurrido en algunos sectores. En este sentido destaca el tilo, presente en un gran número de parcelas, por su buena adaptación.

3.3.1.2. ÁRBOLES MADUROS

El arbolado maduro es un elemento irremplazable a corto plazo, han tenido que pasar décadas para que se desarrollen muchos de los ejemplares presentes en las zonas verdes del Campus. Además constituye un hábitat de gran interés para la fauna, en el que encuentran alimento, refugio y un espacio para la reproducción.

Son también en este caso las zonas amplias las que albergan una mayor cantidad de arbolado maduro, si bien su distribución llega hasta 16 parcelas. En este caso, si bien una parte del arbolado maduro es autóctono, lo que multiplica su valor, destacando tilos, fresnos, laureles, abedules, el haya, encinas, también encontramos especies maduras no autóctonas entre las que destacan tuyas, tulíferos de Virginia, plátanos, pinos de monterrey y radiata, álamos blancos y un ejemplar de palmera, morera y olivo.

3.3.1.3. GRAN SUPERFICIE DE COPAS

Los árboles maduros no son sólo un tronco sujeto a podas anuales, las copas tienen un gran interés para la biodiversidad ya que representan una prolongación tridimensional del hábitat y, cuando se solapan varias copas en alineaciones de árboles o pequeños bosquetes, crean condiciones adecuadas para la fauna forestal.



Figura 17: La alineaciones arboladas son frecuentes en la avenida de los Castros pero también parcelas de interior del Campus.

3.3.1.4. RODALES ARBUSTIVOS

Las zonas arbustivas son especialmente favorables para la fauna, ya que aportan frutos, invertebrados, refugios o hábitats de nidificación.

Podemos encontrar rodales arbustivos de especies autóctonas como el laurel, salguera negra, sauco y zarzas sobre todo en las zonas amplias y taludes, sin embargo son mucho más frecuentes los rodales compuestos por especies exóticas y en muchos de los casos por coníferas exóticas. Frente a las primeras, de mayor interés, las coníferas exóticas y los rodales de pitósporo son un recurso que -junto a hortensias y agapantos- no sólo disminuyen la biodiversidad del Campus sino que aportan monotonía a su imagen.



Figura 17: Los rodales de coníferas arbustivas son muy frecuentes en el campus

3.3.1.5. DIVERSIDAD DE ESTRATOS

Las parcelas con diversidad de estratos son aquellas que combinan diferentes elementos como los árboles maduros, los rodales arbustivos, las enredaderas o las flores ornamentales, a mayor diversidad de estratos más hábitats disponibles para la fauna.

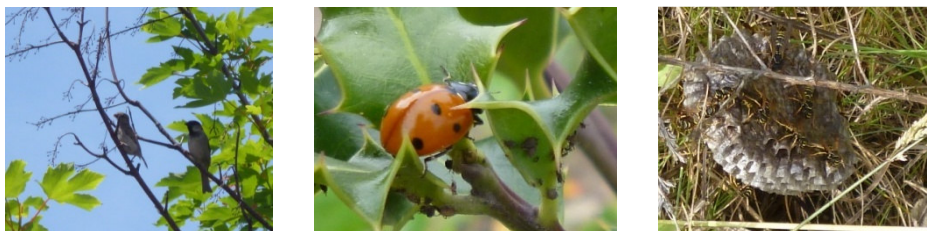




Figura 18: Aunque la fauna que habita en el Campus no es especialmente llamativa hay que tenerla en cuenta porque está ahí y vive y se alimenta en este espacio.

De nuevo las zonas amplias, en las que abundan tanto arboles como arbustos son las zonas en las que podemos encontrar mayor diversidad de estratos.

3.3.1.6. ALTA FLORACIÓN

Las flores aportan polen y néctar para una gran diversidad de insectos polinizadores, como las mariposas.

En casi todas las parcelas hay floración sin embargo hay algunas en donde se han plantando una gran cantidad de especies de flor por lo que van a ser más utilizadas por los insectos polinizadores. Así, suelen ser de alta floración las parcelas con jardineras, en donde predominan las flores, aunque lo más habitual son las plantaciones monoespecíficas de hortensias y agapantos en el resto de las parcelas, aunque también es posible encontrar algunos espacios con una floración muy diversa y por lo tanto de gran interés. Y, aunque en la mayoría de los casos se trata de especies exóticas, también es posible encontrar zonas con flores naturales como el rodal de orquídeas o el de manzanilla que se han localizado en dos puntos del campus y que deberían señalizarse y balizarse para su conservación.

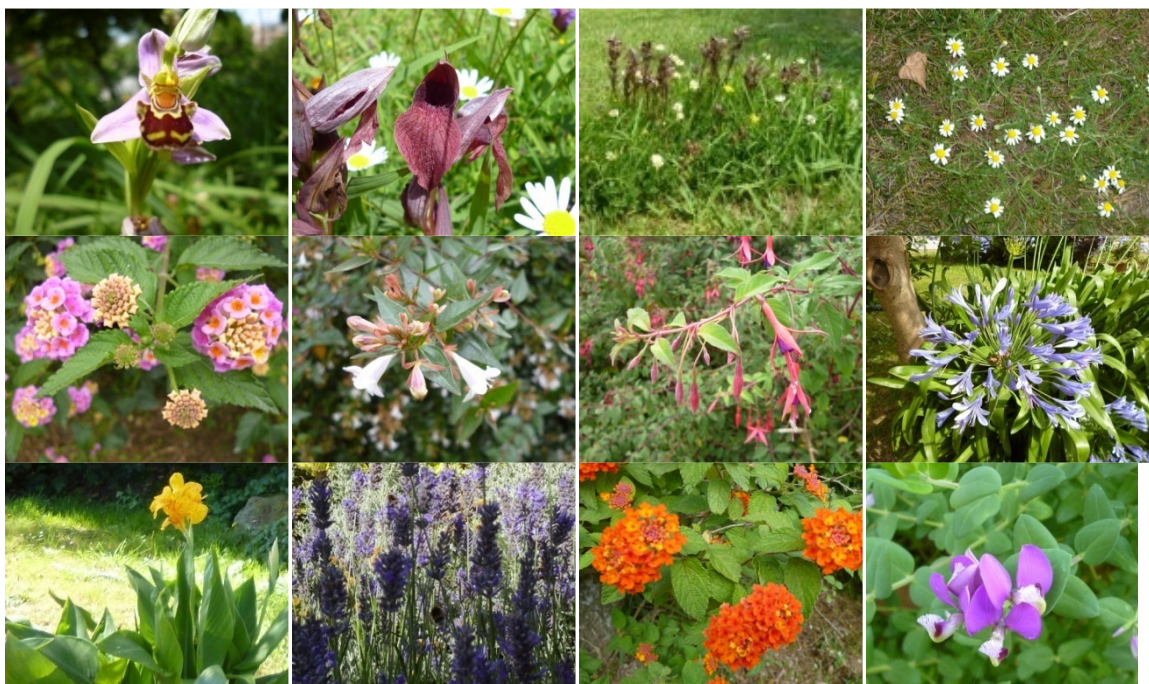


Figura 19: En la primera fila podemos ver los rodales de orquídeas y manzanilla encontrados en dos parcelas y en las filas posteriores vemos una muestra de la variedad de especies con flor que podemos encontrar en el Campus.

3.3.1.7. ELEMENTOS ESPONTÁNEOS

Se produce cuando de forma natural han ido llegando diferentes plantas silvestres, sus semillas han sido dispersadas por el viento o por animales, lo que ha provocado un incremento gradual de la biodiversidad.

Son las zonas amplias y los taludes donde se encuentran en mayor medida estos elementos que se instalan, principalmente, en las zonas menos afectadas por las siegas reiteradas.

3.3.1.8. ENREDADERAS

La presencia de enredaderas en una fachada incrementa su interés para la biodiversidad, especies como la hiedra aportan refugio todo el año, néctar en otoño y frutos en invierno.

En el campus destaca su presencia en algunos edificios como la parte trasera del Interfacultativo y son relativamente frecuentes en otros muros y paredes. Es un recurso especialmente interesante para los muros de hormigón suavizando su impacto.



Figura 20: Imagen de la fachada trasera del interfacultativo y detalle de la enredadera.

3.3.1.9: ZONA TAMPÓN O DE TRANSICIÓN CON LAS LLAMAS

Las parcelas que limitan con la vaguada de las Llamas tienen un gran potencial como zona tampón con este espacio, uno de los espacios naturales de mayor interés de conservación del municipio, y en ellas se deben planificar usos poco intensivos e incorporar criterios ambientales en su planificación y gestión.

3.3.1.10. CONECTIVIDAD ECOLÓGICA CON LAS LLAMAS

Las parcelas que atraviesan perpendicularmente el eje del Campus tienen un gran potencial para favorecer la conectividad ecológica entre el parque de las Llamas y otras zonas verdes de la ciudad como el parque de la Teja.

3.3.1.11. CONECTIVIDAD ECOLÓGICA CON OTRAS PARCELAS

Todas las parcelas, por pequeñas que sean, contribuyen a facilitar la conectividad ecológica a lo largo del Campus.

3.3.1.12. ESCOLLERA

Estas estructuras son especialmente interesantes para invertebrados, anfibios, reptiles y pequeños mamíferos que crían o se refugian entre sus grietas y huecos. Además son un hábitat artificial de interés para algunas plantas rupícolas.



Figura 21: Los lugares donde se colocan estas estructuras de rocalla son muy interesantes para la fauna.

3.3.2. PROBLEMAS EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD DEL CAMPUS

3.3.2.1. PRESENCIA DE ESPECIES ALÓCTONAS

Algunas plantas exóticas generan importantes problemas ambientales como el desplazamiento de la flora autóctona, la degradación de los hábitats naturales y la pérdida de biodiversidad. Esta problemática se puede trasladar a espacios naturales cercanos como las Llamas.

En el Campus existe una gran variedad de estas especies que presentan un carácter invasor en Cantabria lo que justifica que se deba proceder a su eliminación total. Así se ha detectado este problema en 35 de las 48 parcelas, siendo frecuente que se localicen más de una especies diferentes.

La mayor parte de las especies que se han localizado aparecen el Cuaderno de Campo para el seguimiento de especies naturalizadas en Cantabria que elaboró la Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza debido a la problemática que algunas especies comenzaban a crear en la región. En los espacios libres verdes del Campus aparecen 13 de ellas: Pitosporo o Azahar chino (*Pittosporum tobira* Aiton fil.; Uña de gato (*Carpobrotus edulis* N.E. Br.); Acanto o Carnerona (*Acanthus mollis* L.); Caballeros de la reina (*Aptenia cordifolia* Schwantes); Hiedra alemana (*Senecio*

mikanioides Otto ex Walpers); Falsa acacia o Robinia (*Robinia Pseudoacacia* L.); Crocosmia (*Crocosmia x crocosmiiflora* (Lem. Ex anon.) N. E. Br.); Buddleya (*Budleya davidii*); Plumero (*Cortaderia selloana* Ascherson & Graebner); Bambú (*Phyllostachis aurea* A. & C. Rivière); Bambú japonés (*Reynoutria japonica* Houtt); Ailanto o Árbol de los dioses (*Ailanthus altissima* Mill.) y Juncia (*Cyperus eragrostis* Lam.).



Figura 22: Estas son algunas de las especies alóctonas que tienen una carácter invasivo que posemos encontrar en el Campus.

En este estudio hemos incorporado una especie, el agapanto que, a pesar de no estar incluida en el catálogo mencionado, está generando problemas en el Campus debido a que produce una gran cantidad de semillas que se dispersan muy fácilmente. Se da la circunstancia de que no sólo va apareciendo en muchos puntos de forma natural sino que está generando problemas en alcantarillas y aceras, donde se instalan las pequeñas semillas, crece la planta y acaba rompiéndolas.



Figura 23: El agapanto, especie en principio no problemática, está generando muchos problemas en el campus por lo que se recomienda su eliminación o control.

3.3.2.2. CERCANÍA DE ESPECIES ALÓCTONAS

La proximidad entre algunas de las parcelas facilita el traspaso de las especies mencionadas en el apartado anterior, especies con fuerte carácter invasor, lo cual generaría o agrandaría el problema.

Por otro lado se da la circunstancia de que en la Avda. de los Castros, en parcelas del Ayuntamiento de Santander colindantes con el Campus, hay plantadas acacias, ailantos y carpobrotus, tres especies que presentan un fuerte carácter invasor y que,

como se puede observar en las fichas han empezado a colonizar las parcelas del Campus próximas a estas.

3.3.2.3. CRISTALERAS

Los grandes ventanales son barreras invisibles para las aves que en muchos casos mueren por colisión. A excepción de cuatro cristaleras en las que el peligro para las aves es muy evidente, en el resto es necesario realizar un estudio de mortalidad para detectar puntos negros para las aves y poder aplicar medidas correctoras, las cuales se recomienda que sean más discretas que las actuales con formato de pájaros de colores.



Figura 24: Estos son algunos de los múltiples ejemplos de zonas acristaladas que pueden generar problemas de colisión.

4. PROPUESTAS GENERALES EN RELACIÓN CON LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

Un buen diseño de los espacios verdes debería cumplir determinados criterios orientados a disminuir el consumo de agua, que sean fáciles de manejar y cuyas técnicas se adapten a criterios de sostenibilidad, definiendo previamente los usos previstos, las características del suelo, vegetación y agua, seleccionando especies en función a sus características, optimizando las zonas de césped, instalando de sistemas de riego eficientes y a ser posible con aguas residuales depuradas o de sistemas de recogida de pluviales, entre otras.

Con todo, si bien es necesario llevar a cabo una planificación global de las zonas libres verdes del Campus que ordene y gestione estos espacios, se pueden adelantar algunas propuestas de carácter general que deberían considerarse para una intervención adecuada, que tenga en cuenta la conservación y mejora de la biodiversidad en el espacio universitario.

4. 1. REDUCCIÓN DE LA FRECUENCIA DE SIEGAS. En las parcelas en las que se aplique esta medida se establecerá una zonificación:

-Sectores DE SIEGA INTENSIVA, en las que se conserva el régimen habitual de mantenimiento, correspondiente a una banda de 1,5 metros paralela a viales, aparcamientos o aceras. En este caso es importante evitar las líneas rectas para dar una mayor naturalidad.

-Sectores de DOS SIEGAS ANUALES y zonas de SIEGAS EN AÑOS ALTERNATIVOS, estos últimos en las zonas interiores definidas en cada caso.

Esta medida tiene por objetivo conservar e incrementar la riqueza y abundancia de flores silvestres e insectos.

4.2. CONSERVACIÓN DEL ARBOLADO MADURO. El arbolado maduro constituye un hábitat de gran interés para la fauna, en el que encuentran alimento, refugio y un espacio para la reproducción. Por este motivo su conservación debe ser una prioridad, tanto de especies autóctonas como exóticas, además las podas se deben limitar a aquellos casos justificados por motivos técnicos (riesgos para la seguridad de los ciudadanos, cuestiones de sanidad vegetal ...).

4.3. CONSERVACIÓN DE FLORA ESPONTÁNEA. Se debe tender a conservar los ejemplares espontáneos de árboles, arbustos, matorrales o de plantas herbáceas autóctonas, de esta manera se facilita el incremento de la biodiversidad de las zonas verdes del campus. Es importante localizar y balizar aquellos ejemplares/poblaciones más interesantes para evitar que se vean afectados por las siegas, desbroces y demás tareas de mantenimiento.

4.4. UTILIZACIÓN DE ESPECIES AUTÓCTONAS. Se recomienda incrementar la utilización de las especies propias de la vegetación potencial del municipio de Santander, aquella que debería estar presente de manera natural en ausencia de perturbaciones. En concreto se recomienda la utilización de los árboles y arbustos característicos del encinar costero, del bosque mixto eútrofo de cajiga y fresno (cajigal) y del bosque de ribera. Ajustando la selección de las especies a las condiciones de orientación, humedad edáfica y al carácter del suelo de cada zona verde.

La utilización de plantas autóctonas favorece la presencia de fauna silvestre en las zonas verdes, ya que son las especies a las que está adaptada la fauna local y aportan una mayor cantidad de recursos (especialmente alimento). Como beneficio adicional la utilización de plantas autóctonas nos acerca más a un modelo de zona verde autosostenido, al minimizar las tareas de mantenimiento.

ENCINAR COSTERO	BOSQUE MIXTO EÚTROFO DE CAJIGA Y FRESNO (CAJIGAL)	BOSQUE DE RIBERA
Encina (<i>Quercus ilex subsp. ilex</i>) Laurel (<i>Laurus nobilis</i>) Madroño (<i>Arbutus unedo</i>) Aladierno (<i>Rhamnus alaternus</i>) Endrino (<i>Prunus spinosa</i>) Majuelo (<i>Crataegus monogyna</i>) Avellano (<i>Corylus avellana</i>)	Cajiga (<i>Quercus robur</i>) Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>) Arce (<i>Acer campestre</i>) Tilo (<i>Tilia platyphyllos</i>) Laurel (<i>Laurus nobilis</i>) Majuelo (<i>Crataegus monogyna</i>) Avellano (<i>Corylus avellana</i>) Cornejo (<i>Cornus sanguinea</i>) Endrino (<i>Prunus spinosa</i>) Aligustre (<i>Ligustrum vulgare</i>)	Aliso (<i>Alnus glutinosa</i>) Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>) Olmo (<i>Ulmus glabra</i>) Arce Campestre (<i>Acer campestre</i>) Cerezo (<i>Prunus avium</i>) Sauce Blanco (<i>Salix alba</i>) Laurel (<i>Laurus nobilis</i>) Avellano (<i>Corylus avellana</i>) Cornejo (<i>Cornus sanguinea</i>) Espino Albar (<i>Crataegus monogyna</i>) Endrino (<i>Prunus spinosa</i>) Aligustre (<i>Ligustrum vulgare</i>) Sauco (<i>Sambucus nigra</i>).

4.5. ELIMINACIÓN DE PLANTAS EXÓTICAS INVASORAS. Debido a la cercanía de un espacio natural de interés, como Las Llamas, se deben eliminar aquellas especies de plantas que están creando problemas ambientales en Cantabria y de aquellas que puedan producirlos en el futuro. Como referencia de las especies a eliminar se puede utilizar el “Cuaderno de campo para el seguimiento de las especies alóctonas naturalizadas en Cantabria”, editado en el año 2005 por la Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza del Gobierno de Cantabria en el marco del “Programa para el control de las plantas invasoras en Cantabria”. En ningún caso se utilizarán estas especies en nuevas plantaciones o ajardinamientos.

4.6. INCREMENTO DE LA DIVERSIDAD DE FLORES ORNAMENTALES. La medida consiste en ampliar la gama de flores ornamentales utilizadas en laterales de los edificios, parterres y jardineras con el objetivo de ofrecer un aporte continuo de néctar y polen para los insectos. Se incluye un listado de 50 especies/variedades recomendadas:

1- Lavanda (<i>Lavandula angustifolia</i> , L. <i>officinalis</i>)	26- Pensamiento (<i>Viola tricolor</i>)
2- Mejorana (<i>Origanum majorana</i>)	27- Matricaria (<i>tanacetum parthenium</i>)
3- Mielenrama (<i>Centranthus ruber</i>)	28- Hortensia (<i>Hydrangea microphylla</i>)
4- Aubrecia (<i>Aubrietia deltoidea</i>)	29- Hisopo (<i>Hyssopus officinalis</i>)
5- Clavel indio o de moro (<i>Tagetes patula</i>)	30- Crisantemo (<i>Chrysanthemum sp.</i>)
6- Verónica Hebe (<i>Hebe albicans</i>)	31- Margarita africana (<i>Osteospermum ecklonis</i>)
7- Ibéride (<i>Iberis amara</i>)	32- Calendula (<i>Calendula officinalis</i>)
8- Lobelia (<i>Lobelia erinus</i>)	33- Escalonia (<i>Escallonia rubra</i>)
9- Lunaria (<i>Lunaria bienni</i>)	34- Jacinto (<i>Hyacinthus orientalis</i>)
10- Menta (<i>Mentha piperita</i>)	35- Lychnis (<i>Lychnis coronária</i>)
11- Nomeolvides (<i>Myosotis sylvatica</i>)	36- Falso plumbago (<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>)
12- Aster (<i>Aster dumosus</i>)	37- Limonium (<i>Limonium sinuatum</i>)
13- Ayocote (<i>Phaseolus coccineus</i>)	38- Agerato (<i>Ageratum houstonianum</i>)
14- Centaurea (<i>Centaurea sp.</i>)	39- Petúnia (<i>Petunia hybrida</i>)
15- Flox (<i>Phlox sp.</i>)	40- Milenrama (<i>Achillea millefolium</i>)
16- Especies del genero Scabiosa	41- Pentas (<i>Pentas lanceolata</i>)
17- Arroyuella (<i>Lythrum salicaria</i>)	42- Rudbeckia (<i>Rudbeckia hirta</i>)
18- Vervena (<i>Verbena repens</i>)	43- <i>Cephalanthus occidentalis</i>
19- Dahlia (<i>Dahlia pinnata</i>)	44- Escabiosa (<i>Scabiosa columbaria</i>)
20- Brezos (<i>Erica sp.</i>)	45- Gallardía (<i>Gaillardia grandiflora</i>)
21- Geranio (<i>Geranium sp.</i>)	46- Lilo (<i>Syringa vulgaris</i>)
22- Primavera (<i>Primula sp.</i>)	47- Ajo morisco (<i>Allium schoenoprasum</i>)
23- Tomillo (<i>Thymus vulgaris</i>)	48- Azálea (<i>Rhododendron indicum</i>)
24- Nepeta (<i>Nepeta mussini</i>)	49- Aster (<i>Aster Amellus</i>)
25- Clavel de Moro (<i>Tagetes erecta</i>)	50- Salvia (<i>Salvia officinalis</i>)

4.7. PLANTACIÓN DE SETOS/RODALES ARBUSTIVOS. Esta medida tiene como objetivo incrementar la cobertura arbustiva en algunas parcelas mediante la plantación de setos para separar zonas, habilitando zonas arbustivas junto a muros y vallas, plantando pequeños rodales de arbustos dispersos o permitiendo el desarrollo de arbustos espontáneos en áreas de elevada pendiente. El diseño y distribución se adaptará a las características de la parcela, además se potenciarán las especies autóctonas y aquellas productoras de frutos carnosos. Las zonas arbustivas son especialmente favorables para la fauna ya que aportan frutos, invertebrados, refugios o hábitats de nidificación.

Algunas especies recomendadas

	frutos	perennifolio
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	●	●
Aladierno (<i>Rhamnus alaternus</i>)	●	●
Endrino (<i>Prunus spinosa</i>)	●	
Majuelo (<i>Crataegus monogyna</i>)	●	
Avellano (<i>Corylus avellana</i>)	●	
Arraclán (<i>Frangula alnus</i>)	●	
Cornejo (<i>Cornus sanguinea</i>)	●	
Mostajo (<i>Sorbus aria</i>)	●	
Manzano silvestre (<i>Malus sylvestris</i>)	●	
Cerezo (<i>Prunus avium</i>)	●	
Peral silvestre (<i>Pyrus cordata</i>)	●	
Acebo (<i>Ilex aquifolium</i>)	●	●
Aligustre (<i>Ligustrum vulgare</i>)	●	●
Sauco (<i>Sambucus nigra</i>)	●	
Viburno (<i>Viburnum lantana</i>)	●	
Salguera negra (<i>Salix atrocinerea</i>)		
Arce campestre (<i>Acer campestre</i>)		

4.8. PLANTACIÓN DE ENREDADERAS. En aquellas parcelas con presencia de muros o paredes adecuadas se recomienda la plantación de enredaderas, tanto exóticas como autóctonas (hiedra, madreselva ...).

4.9. COLOCACIÓN DE NIDALES. Las cavidades en árboles maduros son escasas en la mayor parte de las zonas verdes, limitando la disponibilidad de lugares para la nidificación de muchas especies de aves. Con la instalación de cajas nido se actúa sobre este factor limitante y se favorece el incremento en la abundancia y riqueza de especies de aves que crían en las zonas verdes, facilitando al mismo tiempo el disfrute de estos animales por los usuarios del campus. Los murciélagos son otro grupo faunístico que se puede ver beneficiado con la instalación de cajas nido de diseño específico, además son unos inmejorables aliados en el control de los insectos molestos como los mosquitos ya que un solo ejemplar puede consumir más de 50.000 cada temporada. Una propuesta interesante puede ser la instalación de algún nidal con una webcan, que permita seguir toda la reproducción en la web de la Universidad.

4.10. CREACIÓN DE UNA CHARCA PARA ANFIBIOS. En zonas verdes urbanas de Santander se han registrado hasta 5 especies de anfibios, en el parque de las Llamas es frecuente el sapo partero, la rana común y se han citado también los tritones palmeado y jaspeado. La instalación de pequeñas charcas en algunas parcelas del campus contribuirá a la conservación de estas poblaciones urbanas de anfibios al tiempo que atraerán a una fauna muy variada. Se recomienda el acondicionamiento de las charcas en las parcelas más cercanas a las Llamas, también sería importante combinar estos elementos con barreras para anfibios y algún paso de fauna en las carreteras que dan al parque de las Llamas.

4.11. **INSTALACIÓN DE ZONA DE ROCALLA.** En parcelas de mayor tamaño o en las que el tránsito no es muy elevado se pueden colocar zonas de rocalla, la configuración/estructura puede adaptarse a diferentes criterios estéticos o técnicos, en cualquier caso debe ser una estructura con huecos entre las piedras que aporten refugio a pequeños animales (anfibios, reptiles, micromamíferos ...). Una alternativa interesante es el uso de gaviones para separación de zonas o en la realización de terrazas.

4.12. **CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS PARA FAVORECER A LOS INSECTOS SAPROXILÓFAGOS.** Existen interesantes comunidades biológicas que dependen de la madera muerta como recurso, es el caso de los escarabajos saproxilófagos como el ciervo volante, de gran interés de conservación. La medida consistirá en la creación de unas pirámides con troncos con unas especificaciones concretas, estas estructuras se proponen en áreas de uso menos intensivo.

4.13. **INSTALACIÓN DE UNA COMPOSTERA DEMOSTRATIVA.** En este caso se propone instalar una compostera de tamaño medio con un doble objetivo: por un lado hacer una gestión en el propio campus de parte de los restos de siegas y desbroces (reduciendo costes económicos y ambientales asociados al transporte a vertedero), y actuar como ejemplo demostrativo de una actuación que se puede aplicar en jardines privados.




4.14. **REDUCCIÓN EN EL USO DE PLAGUICIDAS.** Las empresas adjudicatarias encargadas del mantenimiento de las zonas verdes del campus deberán estudiar alternativas a la utilización generalizada de agroquímicos y plaguicidas (herbicidas, fungicidas o insecticidas), moderando progresivamente su uso y buscando opciones ecológicas. Como alternativas se pueden aplicar tratamientos biológicos para la lucha contra plagas o cambiar las plantas utilizadas, en el caso de que se vieran especialmente afectadas.




4.15. **INSTALACIÓN DE PEGATINAS CRISTALERAS.** Los grandes ventanales y cristaleras son abundantes en los edificios del campus, es muy probable que en alguno de estos edificios se produzcan episodios de mortalidad de aves por colisión. Es importante identificar los puntos negros de mortalidad de aves, realizando un estudio previo, y aplicar medidas correctoras que hagan a estos cristales más visibles para las aves, como la colocación de vinilos.

4.16. **INSTALACIÓN DE GRANDES JARDINERAS.** Se propone reverdecer algunas plazas, aparcamientos y otras zonas de pavimentos artificiales mediante la instalación de grandes jardineras.

18. **ACONDICIONAMIENTO DE UN APARCAMIENTO VERDE.** En las obras de mejora o ampliación de los aparcamientos existentes se recomienda la ejecución de aparcamientos verdes, siempre condicionado a la viabilidad técnica y económica. La proporción de suelo permeable en el conjunto del campus es un buen indicador de su valor para la biodiversidad.




ANEXOS



PARCELA Nº: 1	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ZONA AMPLIA
Superficie	3.200 m ²
Orientación	N
Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Parabólica <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tejo, acebo, madroño, zarzas, zarzaparrilla, helechos</p> <p>2. Arboles maduros: plátanos, morera</p> <p>3. Gran superficie de copas: plátanos, morera</p> <p>4. Rodales arbustivos: de especies espontáneas (laurel, salguera negra, sauco) y de exóticas ornamentales</p> <p>5. Diversidad de estratos</p> <p>6. Alta floración</p> <p>7. Elementos espontáneos: arbustos y zarzas, zarzaparrilla, helechos</p> <p>8. Enredaderas: hiedra y zarzaparrilla, también exóticas</p> <p>9. Conectividad ecológica: con Las Llamas y con otras parcelas</p> <p>10. Escollera: interesante zona refugio para la fauna (invertebrados, micromamíferos, anfibios y reptiles)</p>
	 <p>A lo largo del campus aparecen algunos elementos espontáneos que en algunos casos, como en esta parcela, forman rodales arbustivos de gran interés para la fauna.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: plumero, bambú, reynoutria, pitosporo, acanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: reynoutria, plumero</p> <p>3. Cristaleras</p>
Propuestas	<p>1. Reducción de frecuencia de siegas en algunos sectores</p> <p>2. Conservación de la flora espontánea (rodales arbustivos, enredaderas, helechos)</p> <p>3. Potenciación de especies autóctonas: sustitución gradual de las especies alóctonas por especies propias del encinar cantábrico</p> <p>4. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de rodales arbustivos: potenciar la estructura de los parches arbustivos existentes.</p> <p>6. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>7. Colocación de nidales</p> <p>8. Construcción de estructuras para favorecer a insectos saproxiófagos</p>




PARCELA Nº: 2							
Localización en el Campus	Fotografía						
							
DATOS GENERALES DE LA PARCELA							
Tipo	ZONA AMPLIA	Superficie	1.550 m ²	Orientación	N	Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>			Interna <input checked="" type="checkbox"/>		
Otros datos de interés							
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE							
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental <input checked="" type="checkbox"/>	Sombra <input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento <input type="checkbox"/>	Paso interno <input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas <input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>	Aparatos de medición <input type="checkbox"/>		
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/>	Tamaño <input type="checkbox"/>	Insolación <input type="checkbox"/>	Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>			
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/>	Entrada <input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/>	Tamaño <input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería <input type="checkbox"/>	Tránsito <input type="checkbox"/>	
Comentarios							
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD							
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: tejo 2. Rodales arbustivos: de especies exóticas ornamentales 3. Alta floración: aunque escasa diversidad, principalmente hortensias 4. Enredaderas: hiedra 5. Conectividad ecológica: con otras parcelas 						
	<p>La hiedra permite reverdecer estructuras con escaso valor arquitectónico y aporta una gran cantidad de recursos para la fauna (refugio, flores ricas en néctar en otoño y frutos en invierno)</p>						
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: pitosporo 2. Cercanía de especies alóctonas: plumero, bambú, reynoutria, pitosporo, acanto 						
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducción de frecuencia de siegas en algunos sectores 2. Potenciación de especies autóctonas: sustitución gradual de las especies alóctonas por especies propias del encinar cantábrico 3. Eliminación de plantas exóticas invasoras 4. Plantación de rodales arbustivos 5. Reducción del uso de plaguicidas 6. Plantación de enredaderas: para cubrir el muro de hormigón 7. Creación de charca para anfibios 8. Instalación de una compostera demostrativa 						




PARCELA Nº: 3	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ZONA AMPLIA
Superficie	1.200 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene jardineras
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Monumento <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tejo, encina, abedul</p> <p>2. Rodales arbustivos: de especies exóticas ornamentales</p> <p>3. Alta floración: en las jardineras</p> <p>4. Enredaderas: hiedra</p> <p>5. Conectividad ecológica: con otras parcelas</p>
	 <p>El encinar representa la vegetación potencial del municipio, en el Campus se deberán conservar los ejemplares existentes y plantar nuevos ejemplares en otras zonas adecuadas.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: pitosporo, uña de gato, buddleya, agapanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, agapanto</p>
Propuestas	<p>1. Potenciación de especies autóctonas</p> <p>2. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>3. Plantación de rodales arbustivos autóctonos</p> <p>4. Reducción del uso de plaguicidas</p>



PARCELA Nº: 4	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ZONA AMPLIA
Superficie	2.000 m ²
Orientación	N
Pendiente	P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene alineación de tilos
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señales <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tejo, tilos, abedules, laureles</p> <p>2. Árboles maduros: laureles, olivo, abedules, alineación de tilos</p> <p>3. Rodales arbustivos: laureles con ramaje hasta la base y exóticas ornamentales</p> <p>4. Diversidad de estratos</p> <p>5. Elementos espontáneos: regeneración de laurel y amplia cobertura de musgos</p> <p>6. Conectividad ecológica: zona tampón o de transición con las Llamas, conectividad con las Llamas y con otras parcelas</p>
	 <p>Rodales densos como estos de laurel representan un importante refugio para la fauna y aportan una gran naturalidad al Campus.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: pitósporo, caballeros de la reina</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: plumero, crocosmia, pitósporo, acanto</p>
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores</p> <p>2. Conservación del arbolado maduro</p> <p>3. Potenciación de especies autóctonas, especialmente las propias del encinar cantábrico</p> <p>4. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de rodales arbustivos autóctonos</p> <p>6. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>7. Colocación de nidales</p> <p>8. Conservación de la flora espontánea</p>

PARCELA Nº:	5											
Localización en el Campus						Fotografía						
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	ZONA AMPLIA			Superficie	1.600	Orientación	N	Pendiente	S/P			
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros			<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas			<input checked="" type="checkbox"/>	Interna			<input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son 3 parcelas separadas por accesos laterales al pabellón de deportes/Contiene alineación de tilos											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno			<input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento	<input type="checkbox"/>	Tamaño		<input type="checkbox"/>	Insolación	<input type="checkbox"/>	Pendiente			<input checked="" type="checkbox"/>	
Potenciales	Frente de los Castros	<input type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input type="checkbox"/>
Comentarios	Es utilizada para actividades de los Campus infantiles de la UC											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tilos, fresno, acebo</p> <p>2. Árboles maduros: alineación de tilos, fresno, bosque de pino piñonero, tuyas</p> <p>3. Gran superficie de copas: destaca el bosque de pinos</p> <p>4. Rodales arbustivos: de exóticas ornamentales</p> <p>5. Diversidad de estratos</p> <p>6. Elementos espontáneos: pequeño parche de manzanilla</p> <p>7. Enredaderas</p> <p>8. Conectividad ecológica: zona tampón o de transición con las Llamas, conectividad con las Llamas y con otras parcelas</p>					 <p>A medida que se vayan localizando ejemplares o poblaciones de flores silvestres de interés se podrán balizar para evitar su afección durante las siegas con maquinaria.</p>						
	Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: Pitosporo, bambú</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: agapanto, caballeros de la reina, falsa acacia</p>										
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores</p> <p>2. Conservación del arbolado maduro: especialmente el bosque de pinos</p> <p>3. Conservación de la flora espontánea</p> <p>4. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>5. Potenciación de especies autóctonas</p> <p>6. Incremento de la diversidad de flores ornamentales</p> <p>7. Plantación de rodales arbustivos autóctonos: sustitución gradual de las coníferas arbustivas</p> <p>8. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>9. Colocación de nidales</p> <p>10. Instalación de una zona de rocalla</p>											

PARCELA Nº: 6	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ZONA AMPLIA
Superficie	1.600 m ²
Orientación	N
Pendiente	S
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señales tráfico <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input checked="" type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada trasera al Interfacultativo
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: acebo, saúco, salguera negra, tejo</p> <p>2. Árboles maduros: acacia</p> <p>3. Rodales arbustivos: de plantas ornamentales exóticas</p> <p>4. Diversidad de estratos</p> <p>5. Alta floración: con una gran diversidad de especies</p> <p>6. Elementos espontáneos: saúco, salguera negra</p> <p>7. Enredaderas exóticas ornamentales</p> <p>8. Conectividad ecológica con otras parcelas</p> <p>9. Escollera: Zona refugio</p>
	 <p>En esta parcela existe una gran variedad de flores ornamentales que aportan gran cantidad de polen y néctar para insectos polinizadores y que se puede utilizar como modelo para otras parcelas del Campus</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: Crocosmia, agapanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas</p> <p>3. Cristaleras</p>
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores</p> <p>2. Conservación de la flora espontánea</p> <p>3. Potenciación de especies autóctonas</p> <p>4. Eliminación de especies exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de rodales arbustivos autóctonos</p> <p>6. Instalación de zona de rocalla: como refugio para la pequeña fauna silvestre (invertebrados, anfibios, reptiles y micromamíferos)</p> <p>7. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>8. Colocación de nidales</p> <p>9. Construcción de estructuras para favorecer a insectos saproxiófagos</p>




PARCELA N°: 7	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ZONA AMPLIA
Superficie	2.700 m ²
Orientación	N/S
Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Interna <input checked="" type="checkbox"/>
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input checked="" type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señalización UC y tráfico <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada principal y trasera al Pabellón de Gobierno
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: haya, fresnos, tilos, madroño, abedules</p> <p>2. Árboles maduros: haya, tilo, pinos de Monterrey, fresno</p> <p>3. Gran superficie de copas: destacando varios ejemplares de gran porte pino de Monterrey y la alineación de tilos</p> <p>4. Rodales arbustivos: principalmente de coníferas exóticas</p> <p>5. Diversidad de estratos</p> <p>6. Alta floración: mayoritariamente hortensias</p> <p>7. Elementos espontáneos: helechos de varias especies</p> <p>8. Conectividad ecológica con las Llamas y con otras parcelas</p>
	 <p>La conservación del arbolado maduro debe ser un aspecto básico en la gestión de las zonas verdes del Campus, especialmente de ejemplares singulares como este haya.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: crocosmia, pitósporo, agapanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: agapanto, falsa acacia</p> <p>3. Cristaleras</p>
Propuestas	<p>1. Conservación del arbolado maduro</p> <p>2. Conservación de flora espontánea: se sugiere potenciar la presencia de helechos</p> <p>3. Potenciación de especies autóctonas: lugar adecuado para la introducción de arbustos nemorales como los arándanos</p> <p>4. Eliminación de especies exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de rodales arbustivos: sustitución gradual de coníferas ornamentales por especies autóctonas</p> <p>6. Colocación de nidales</p> <p>7. Reducción del uso de plaguicidas</p>




PARCELA Nº:	8		
Localización en el Campus		Fotografía	
			
DATOS GENERALES DE LA PARCELA			
Tipo	ZONA AMPLIA	Superficie	1.500 m ²
Orientación	N/S	Pendiente	S
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas <input checked="" type="checkbox"/>	Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés			
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE			
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental <input checked="" type="checkbox"/>	Sombra <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas <input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/>	Tamaño <input type="checkbox"/>	Insolación <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/>	Entrada <input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios			
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD			
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: avellano, encina, abedul, castaño, cajiga, nogal</p> <p>2. Arboles maduros: encina, abedul</p> <p>3. Gran superficie de copas: bosque de abedul</p> <p>4. Rodales arbustivos: principalmente coníferas ornamentales</p> <p>5. Elementos espontáneos: pequeña población de orquídeas silvestres</p> <p>6. Conectividad ecológica con las Llamas y otras parcelas</p>		 <p>A medida que se vayan localizando ejemplares o poblaciones de flores silvestres de interés, como estas orquídeas silvestres, se podrán balizar para evitar su afección durante las siegas con maquinaria.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: mimosa, agapanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: plumero, agapanto, falsa acacia, carpobrotus</p>		
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores</p> <p>2. Conservación del arbolado maduro</p> <p>3. Conservación de flora espontánea</p> <p>4. Potenciación de especies autóctonas, especialmente las propias del encinar cantábrico</p> <p>5. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>6. Plantación de rodales arbustivos</p> <p>7. Instalación de zonas de rocalla</p> <p>8. Construcción de estructuras para favorecer a los insectos saproxilófagos</p> <p>9. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>10. Colocación de nidales</p>		




PARCELA Nº: 9	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	TALUD
Superficie	3.200 m ²
Orientación	N
Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: espino, cornejo, avellano, laurel, sauco, salguera negra, endrino, manzano silvestre, acebo, aladierno</p> <p>2. Rodales arbustivos: zarzales y plantación de autóctonas</p> <p>3. Elementos espontáneos: zarzas, hinojo, rosal silvestre, salguera negra, zarzaparrilla,</p> <p>4. Conectividad ecológica: zona tampón o de transición con las Llamas, conectividad con las Llamas y con otras parcelas</p>
	Se debe evitar la gestión intensiva de las zonas tampón o de transición con las Llamas, en los sectores de mayor pendiente se recomienda favorecer el desarrollo de zarzales, tojales o rodales arbustivos de especies autóctonas.
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: plumeros, crocosmia, pitosporo</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas</p>
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas, en este tipo de zonas se debe segar con cierta frecuencia una estrecha banda paralela a las aceras o carreteras, realizando una única siega anual en otoño en el resto.</p> <p>2. Conservación de flora espontánea</p> <p>3. Potenciación de especies autóctonas</p> <p>4. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de rodales arbustivos</p> <p>6. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>7. Construcción de estructuras para favorecer a insectos saproxilófagos</p>

PARCELA Nº: 10	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	TALUD
Superficie	3.700 m ²
Orientación	N
Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señales tráfico, carteles UC <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: aligustre, laurel, tejo, encina, salguera negra</p> <p>2. Elementos espontáneos: zarzas, hinojo, tojo</p> <p>3. Conectividad ecológica: zona tampón o de transición con las Llamas, conectividad con las Llamas y con otras parcelas</p>
	 <p>Esta parcela dada su tamaño y localización es un espacio muy adecuado para planificar una plantación de un pequeño bosque de encinar cantábrico, al tiempo que se puede acondicionar un acceso peatonal a las Llamas.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: plumeros, pitósporo, juncia</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: agapanto</p>
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas</p> <p>2. Conservación de flora espontánea</p> <p>3. Potenciación de especies autóctonas, especialmente las propias del encinar cantábrico</p> <p>4. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de rodales arbustivos</p> <p>6. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>7. Creación de una charca para anfibios</p> <p>8. Instalación de zona de rocalla</p> <p>9. Construcción de estructuras para favorecer a los insectos saproxilófagos</p> <p>10. Instalación de una compostera demostrativa</p>



PARCELA Nº: 11	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ALINEACIÓN
Superficie	240 m ²
Orientación	N
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Árboles maduros: alineación de álamo blanco 2. Gran superficie de copas 3. Conectividad ecológica con otras parcelas </div> <div style="flex: 1;">  <p>Las alineaciones o los bosquetes de árboles maduros aportan un gran volumen de copas, un hábitat de gran interés para muchas especies forestales, por lo que es importante su conservación y la limitación de las podas.</p> </div> </div>
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducción de la frecuencia de siegas 2. Conservación del arbolado maduro 3. Plantación de seto arbustivo 4. Reducción del uso de plaguicidas 5. Colocación de nidales


PARCELA Nº: 12	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ALINEACIÓN
Superficie	100 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son dos parcelas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tilos 2. Árboles maduros: tilos 3. Gran superficie de copas: alineación de tilos 4. Conectividad ecológica con otras parcelas</p>  <p>El tilo es un buen ejemplo de especie autóctona utilizada con éxito en las zonas verdes del Campus, presenta un desarrollo óptimo, un gran volumen de copas y un gran valor estético.</p>
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, agapanto, ailanto
Propuestas	<p>1. Conservación del arbolado maduro 2. Reducción del uso de plaguicidas 3. Colocación de nidales</p>




PARCELA Nº: 13	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ALINEACIÓN
Superficie	300 m ²
Orientación	N
Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene jardineras
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Bidones <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input checked="" type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada posterior de la Facultad de Caminos y a la Cafetería
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tejo 2. Árboles maduros: álamo blanco 3. Gran superficie de copas: alineación de álamo blanco 4. Alta floración, aunque reducida variedad de especies 5. Conectividad ecológica con otras parcelas</p>  <p>En las alineaciones y bosquetes se pueden instalar nidales para aves o murciélagos, lo que aumentará la diversidad y abundancia de especies.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: pitosporo 2. Cercanía de especies alóctonas: crocosmia, manto de la virgen 3. Cristaleras</p>
Propuestas	<p>1. Conservación del arbolado maduro 2. Diversificación de flores ornamentales 3. Colocación de nidales 4. Reducción del uso de plaguicidas 5. Instalación de pegatinas en cristales 6. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores</p>



PARCELA N°: 14	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ALINEACIÓN
Superficie	300 m ²
Orientación	N
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son 3 parcelas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input checked="" type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	Acceso a la vivienda del conserje
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tilos 2. Árboles maduros: tilos, tuliperos, plátano 3. Gran superficie de copas: alineación de las especies anteriores 4. Alta floración: aunque monoespecífica de hortensias 5. Conectividad ecológica con otras parcelas</p>  <p>En el conjunto del Campus se utilizan mayoritariamente dos especies de flores ornamentales, la hortensia y el agapanto, esto genera una monotonía estética y limita los recursos disponibles para los insectos polinizadores.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: manto de la virgen , crocosmia 2. Cristaleras</p>
Propuestas	<p>1. Conservación del arbolado maduro 2. Diversificación de flores ornamentales 3. Eliminación de plantas exóticas invasoras 4. Reducción del uso de plaguicidas 5. Instalación de pegatinas en cristales 6. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores 7. Colocación de nidales</p>



PARCELA Nº:	15										
Localización en el Campus						Fotografía					
											
DATOS GENERALES DE LA PARCELA											
Tipo	ALINEACIÓN			Superficie	300 m ²	Orientación	N	Pendiente	S		
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/>			Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>			Interna <input checked="" type="checkbox"/>				
Otros datos de interés	Son dos parcelas										
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE											
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental <input checked="" type="checkbox"/>	Sombra <input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento <input type="checkbox"/>	Paso interno <input type="checkbox"/>						
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas <input type="checkbox"/>	Papeleras <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>							
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/>	Tamaño <input checked="" type="checkbox"/>		Insolación <input type="checkbox"/>	Pendiente <input type="checkbox"/>						
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/>	Entrada <input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/>	Tamaño <input type="checkbox"/>	Cafetería <input type="checkbox"/>	Tránsito <input type="checkbox"/>					
Comentarios	Acceso trasero										
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD											
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: fresno, tejo 2. Árboles maduros: fresno 3. Conectividad ecológica con otras parcelas 										
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: pitósporo 2. Cercanía de especies alóctonas 3. Cristaleras 										
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conservación del arbolado maduro 2. Diversificación de flores ornamentales 3. Reducción de la frecuencia de siegas en algunos sectores 4. Eliminación de plantas exóticas invasoras 5. Reducción del uso de plaguicidas 										




PARCELA Nº:	16											
Localización en el Campus						Fotografía						
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	ALINEACIÓN			Superficie	5 m ²	Orientación	S	Pendiente	--			
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros			<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas			<input type="checkbox"/>	Interna			<input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Se trata de parterres individuales											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno		<input type="checkbox"/>	
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño		<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente				<input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada lateral Facultad de Ciencias											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: tilo 2. Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, pitósporo, acanto											
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas											



PARCELA N°: 17												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	ALINEACIÓN	Superficie	440 m ²	Orientación	S	Pendiente	S					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés	Son 3 parcelas											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios												
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	1. Conectividad con otras parcelas											
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, acanto, pitósporo, carpobrotus											
Propuestas	1. Potenciación de especies autóctonas: plantación de alineación arbolada que aporte sombra 2. Reducción del uso de plaguicidas											



PARCELA Nº: 18	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	ALINEACIÓN
Superficie	160 m ²
Orientación	S
Pendiente	P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son 2 parcelas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>1. Vegetación autóctona: bonetero</p> <p>2. Rodales arbustivos de especies exóticas ornamentales</p> <p>3. Conectividad ecológica con otras parcelas</p> </div> <div style="flex: 1;">  <p>En muchas zonas del campus se utilizan coníferas arbustivas ornamentales, esto aporta una mayor diversidad estructural a las zonas verdes, aunque es recomendable incrementar la variedad de arbustos y potenciar el uso de especies autóctonas.</p> </div> </div>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: acanto, falsa acacia, pitósporo</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia</p>
Propuestas	<p>1. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>2. Potenciación de especies autóctonas: plantación de alineación arbolada que aporte sombra</p> <p>3. Plantación de rodales arbustivos</p>



PARCELA Nº: 19												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	ALINEACIÓN	Superficie	200 m ²	Orientación	S	Pendiente	---					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés												
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros	Señales UC				
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios												
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	1. Conectividad ecológica con otras parcelas											
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: acanto, agapanto, pitósporo, falsa acacia											
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas 2. Potenciación de especies autóctonas: plantación de alineación arbolada que aporte sombra											

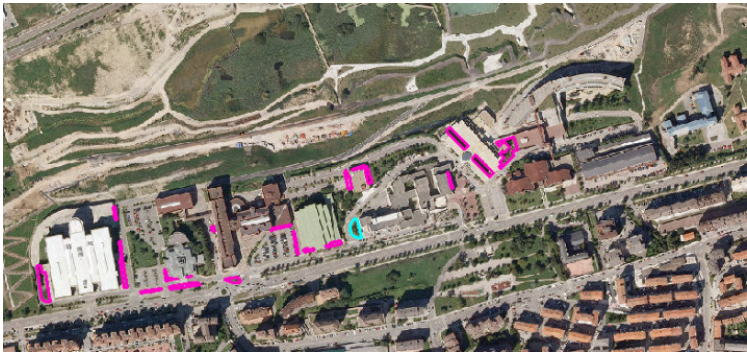


PARCELA Nº: 20							
Localización en el Campus	Fotografía						
							
DATOS GENERALES DE LA PARCELA							
Tipo	ALINEACIÓN	Superficie	14 m ²	Orientación	S	Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>	Interna <input type="checkbox"/>				
Otros datos de interés	Se trata de parterres individuales						
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE							
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental <input checked="" type="checkbox"/>	Sombra <input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento <input type="checkbox"/>	Paso interno <input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas <input type="checkbox"/>	Papeleras <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>			
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño <input checked="" type="checkbox"/>		Insolación <input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente <input type="checkbox"/>		
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/>	Entrada <input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/>	Tamaño <input type="checkbox"/>	Cafetería <input type="checkbox"/>	Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios	Entrada al Pabellón de Deportes						
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD							
Valores	1. Conectividad ecológica con otras parcelas						
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, acanto, pitosporo						
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas 2. Potenciación de especies autóctonas: plantación de alineación arbolada que aporte sombra						

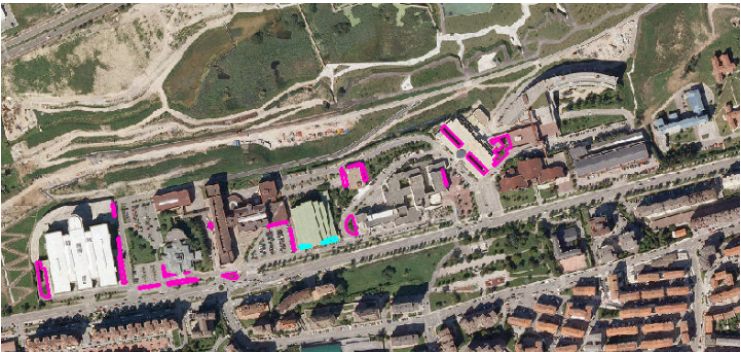


PARCELA Nº: 21											
Localización en el Campus		Fotografía									
											
DATOS GENERALES DE LA PARCELA											
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS	Superficie	500 m ²	Orientación	N	Pendiente	P				
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés	Se trata de una parcela algo aislada										
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE											
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas	<input type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input type="checkbox"/>	Pendiente	<input checked="" type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input type="checkbox"/>
Comentarios											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD											
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Alta floración Enredaderas con algunas autóctonas como la madreselva y la hiedra Conectividad con otras parcelas 										
	La reducción de la frecuencia de siegas minimiza los costes de mantenimiento e incrementará la diversidad de flora silvestre										
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> Presencia de especies alóctonas: mimosa, agapanto Cercanía de especies alóctonas: pitósporo, crocosmia, manto de la virgen Cristaleras 										
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Reducir la frecuencia de siegas Potenciación de especies autóctonas Eliminación de plantas exóticas invasoras Incremento de la diversidad de flores ornamentales Plantación de rodales arbustivos Reducción en el uso de plaguicidas 										

PARCELA N°: 22	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	500 m ²
Orientación	N
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son 2 parcelas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Alta floración aunque con escasa diversidad Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> Cercanía de especies alóctonas: plumero, pitósporo, crocosmia Cristaleras
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Reducir la frecuencia de siegas Potenciación de especies autóctonas: helechos y matorrales (arándanos, brezos) Incremento de la diversidad de flores ornamentales Reducción en el uso de plaguicidas



PARCELA Nº: 23	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	50 m ²
Orientación	E
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene 3 parterres con arboles
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Alta floración : monoespecífica agapanto Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	1. Presencia de especies alóctonas: agapanto
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Plantación de rodales arbustivos Reducción en el uso de plaguicidas



PARCELA Nº: 24	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	270 m ²
Orientación	E-N-O
Pendiente	P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Las parcelas son pequeñas a modo de jardineras, también hay muros de rocalla
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	Hay dos entradas posteriores del IFCA
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: saúco 2. Alta floración 3. Elementos espontáneos: saúco, helechos 4. Escollera: Zona refugio 5. Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: caballeros de la reina, agapanto 2. Cercanía de especies alóctonas 3. Cristaleras
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminación de plantas exóticas invasoras 2. Reducción del uso de plaguicidas



PARCELA Nº: 25	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	260 m ²
Orientación	S-O
Pendiente	S
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: acebo, tilo, abedul 2. Árboles maduros: abedules 3. Gran superficie de copas: abedules 4. Rodales arbustivos: de especies exóticas ornamentales 5. Conectividad ecológica con otras parcelas </div> <div style="flex: 1;">  <p>El pitosporo ha sido ampliamente utilizado en las zonas verdes del Campus, sin embargo se trata de una especie alóctona que está produciendo daños ambientales en Cantabria y que, dada la proximidad de las Llamas, es recomendable eliminar gradualmente</p> </div> </div>
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: pitosporo 2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, pitósporo, acanto
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir la frecuencia de siegas 2. Conservación del arbolado maduro 3. Potenciación de especies autóctonas 4. Eliminación de plantas exóticas invasoras 5. Plantación de rodales arbustivos 6. Reducción en el uso de plaguicidas 7. Colocación de nidales



PARCELA Nº: 26	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	130 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son dos parcelas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señales tráfico <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada principal del Pabellón de Deportes
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>1. Enredaderas: hiedra y especies exóticas</p> <p>2. Conectividad ecológica con otras parcelas</p> </div> <div style="flex: 1;">  <p>En edificios como el pabellón polideportivo, de escaso valor arquitectónico, se recomienda plantar enredaderas.</p> </div> </div>
Problemas	<p>1. Presentica de especies alóctonas: pitósporo</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: pitósporo, falsa acacia, acanto</p>
Propuestas	<p>1. Potenciación de especies autoctonas</p> <p>2. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>3. Plantación de rodales arbustivos</p> <p>4. Reducción en el uso de plaguicidas</p> <p>5. Plantación de enredaderas en la fachada principal</p>




PARCELA Nº: 27												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS	Superficie	70 m ²	Orientación	O	Pendiente	S					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés												
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros	Señales				
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios												
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodales arbustivos de especies exóticas 2. Alta floración monoespecífica de agapanto 3. Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: pitósporo, agapanto 2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potenciación de especies autóctonas 2. Eliminación de plantas exóticas invasoras 3. Plantación de seto arbustivo productores de frutos, en sustitución del seto de pitósporo 4. Reducción del uso de plaguicidas 											


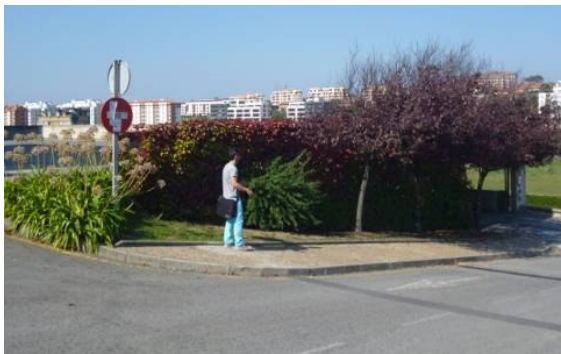
PARCELA Nº: 28												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS	Superficie	63 m ²	Orientación	S	Pendiente	S					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés												
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input type="checkbox"/>
Comentarios												
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	1. Conectividad ecológica con otras parcelas											
Problemas	1. Presencia de especies alóctonas: agapanto 2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, pitosporo											
Propuestas	1. Potenciación de especies autóctonas 2. Plantación de rodales arbustivos productores de frutos 3. Reducción del uso de plaguicidas											



PARCELA Nº: 29							
Localización en el Campus	Fotografía						
							
DATOS GENERALES DE LA PARCELA							
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS	Superficie	115 m ²	Orientación	S	Pendiente	S
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>	Interna <input type="checkbox"/>				
Otros datos de interés							
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE							
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental <input checked="" type="checkbox"/>	Sombra <input type="checkbox"/>	Aparcamiento <input type="checkbox"/>	Paso interno <input type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas <input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras <input checked="" type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>	Señales tráfico <input type="checkbox"/>		
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño <input checked="" type="checkbox"/>	Insolación <input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente <input type="checkbox"/>			
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/>	Entrada <input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/>	Tamaño <input type="checkbox"/>	Cafetería <input type="checkbox"/>	Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios							
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD							
Valores	1. Conectividad ecológica con otras parcelas						
Problemas	1. Presencia de especies alóctonas: pitosporo 2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia						
Propuestas	1. Potenciación de especies autóctonas 2. Eliminación de plantas exóticas invasoras 3. Reducción del uso de plaguicidas						




PARCELA N°: 30	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	20 m ²
Orientación	O
Pendiente	
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Se trata de jardineras
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada lateral del Interfacultativo
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Alta floración Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas




PARCELA Nº:	31											
Localización en el Campus							Fotografía					
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS			Superficie	180 m ²		Orientación	S		Pendiente	S	
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros			<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas			<input type="checkbox"/>	Interna		<input checked="" type="checkbox"/>	
Otros datos de interés	Son tres parcelas											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	Señalización UC				
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente		<input type="checkbox"/>			
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada del Pabellón de Gobierno											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: laurel (dañado por desbroces), acebo 2. Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: falsa acacia y problemas con el agapanto 2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potenciación de especies autóctonas 2. Eliminación de plantas exóticas invasoras 3. Reducción del uso de plaguicidas 											




PARCELA Nº: 32	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	50 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Son dos parcelas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Banderas <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada del Pabellón de Gobierno
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Alta floración con especies aromáticas</p> <p>2. Elementos espontáneos: helechos</p> <p>3. Conectividad con otras parcelas</p>
	 <p>Las especies aromáticas, como la lavanda, atraen a una gran cantidad de insectos polinizadores. Se recomienda ampliar la utilización de esta y otras especies aromáticas.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: acanto, agapanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia</p>
Propuestas	<p>1. Incremento de la diversidad de flores ornamentales</p> <p>2. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>3. Reducción del uso de plaguicidas</p>


PARCELA Nº: 33	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	50 m ²
Orientación	E
Pendiente	S
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señales <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Enredaderas: hiedra y otras exóticas Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> Presencia de especies alóctonas: agapanto Cercanía de especies alóctonas: plumero, agapanto
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Eliminación de plantas exóticas invasoras Reducción del uso de plaguicidas



PARCELA Nº: 34		Parcela cartográfica -38	
Localización en el Campus		Fotografía	
			
DATOS GENERALES DE LA PARCELA			
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS	Superficie	70 m ²
		Orientación	E
		Pendiente	S
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>	Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés			
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE			
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/>	Ornamental <input checked="" type="checkbox"/>	Sombra <input checked="" type="checkbox"/>
		Aparcamiento <input type="checkbox"/>	Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/>	Farolas <input type="checkbox"/>	Papeleras <input type="checkbox"/>
		Otros	
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/>	Tamaño <input checked="" type="checkbox"/>	Insolación <input type="checkbox"/>
		Pendiente	<input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/>	Entrada <input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/>
		Tamaño <input type="checkbox"/>	Cafetería <input type="checkbox"/>
		Tránsito	<input type="checkbox"/>
Comentarios			
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD			
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementos espontáneos 2. Enredaderas exóticas 3. Alta floración aunque con escasa diversidad, principalmente hortensias 4. Conectividad ecológica con otras parcelas 		
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: agapanto		
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incremento de la diversidad de flores ornamentales 2. Reducción del uso de plaguicidas 		



PARCELA Nº: 35	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	180 m ²
Orientación	E-S
Pendiente	S/P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Colinda con la plaza de la Facultad de Derecho y Económicas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Se localiza junto a una de la entradas laterales de la Facultad de Derecho y Económicas
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Árboles maduros: tuya</p> <p>2. Conectividad ecológica con otras parcelas</p>  <p>En algunas parcelas se han plantado algunas especies alóctonas invasoras, como el carpobrotus, dada la problemáticas asociada a estas especie en Cantabria es necesario eliminarla del conjunto del Campus.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: carpobrotus</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, agapanto</p>
Propuestas	<p>1. Potenciación de especies autóctonas</p> <p>2. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>3. Plantación de rodales arbustivos</p> <p>4. Reducción del uso de plaguicidas</p>



PARCELA Nº: 36	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PEQUEÑOS ESPACIOS AJARDINADOS
Superficie	470 m ²
Orientación	O
Pendiente	P
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Colinda con la plaza de la Facultad de Derecho y Económicas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input checked="" type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	Se localiza junto a una de la entradas laterales de la Facultad de Derecho y Económicas, si bien esta es poco transitada
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<p>1. Vegetación autóctona: tejo, abedules</p> <p>2. Árboles maduros: tuyas</p> <p>3. Gran superficie de copas: tuyas y bosqueque de abedules</p> <p>4. Diversidad de estratos</p> <p>5. Conectividad ecológica con otras parcelas</p>
	 <p>El agapanto, plantado en muchas zonas del Campus, muestra indicios de expansión descontrolada por algunos sectores y parece empezar a provocar daños estructurales.</p>
Problemas	<p>1. Presencia de especies alóctonas: buddleya, agapanto</p> <p>2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, buddleya</p> <p>3. Cristaleras</p>
Propuestas	<p>1. Reducción de la frecuencia de siegas</p> <p>2. Conservación del arbolado maduro</p> <p>3. Potenciación de especies autóctona</p> <p>4. Eliminación de plantas exóticas invasoras</p> <p>5. Plantación de enredaderas que cubran el muro de hormigón lateral</p> <p>6. Reducción del uso de plaguicidas</p> <p>7. Colocación de nidales</p>



PARCELA N°: 37	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PLAZA
Superficie	1.200 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene pequeños espacios ajardinados y jardineras
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Aparcamiento bicicletas <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada principal de la Facultad de Caminos
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: tejos 2. Alta floración en las jardineras 3. Enredaderas exóticas 4. Conectividad ecológica con otras parcelas
	 <p>En el conjunto del Campus hay una gran cantidad de cristaleras, algunas como este paso elevado presentan un claro riesgo de colisión para las aves, en el resto es necesario realizar un seguimiento de la mortalidad de aves para localizar puntos negros.</p>
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, carpobrotus, agapanto 2. Cristaleras
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducción del uso de plaguicidas 2. Instalación de pegatinas disuasorias en cristaleras, en un paso elevado que presenta un gran riesgo de colisión para las aves



PARCELA Nº: 38	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PLAZA
Superficie	1.600 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Cafetería <input checked="" type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada a la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. Enredaderas</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>Esta plaza es un ejemplo de pavimentación artificial "sobredimensionada", sin duda es necesario reverdecer este tipo de espacios</p> </div> </div>
Problemas	1. Cristaleras
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plantación de enredaderas 2. Instalación de pegatinas en las cristaleras 3. Instalación de grandes jardineras 4. Reducción del uso de plaguicidas

PARCELA Nº: 39	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PLAZA
Superficie	6.000 m ²
Orientación	Todas
Pendiente	--
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Interna <input checked="" type="checkbox"/>
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input checked="" type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Constituye un excelente mirador de la Vaguada de las Llamas
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Vegetación autóctona: tejos Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	1. Cristaleras
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas

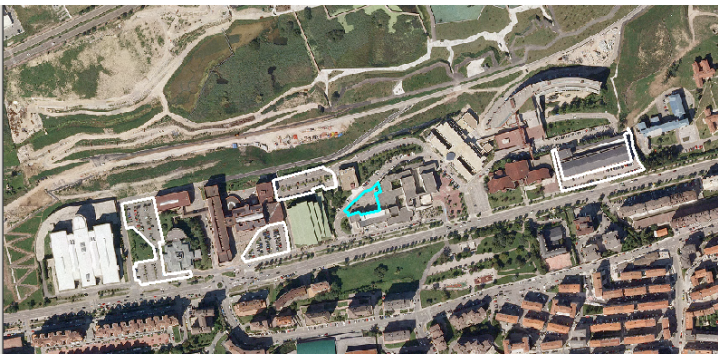


PARCELA N°: 40	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PLAZA
Superficie	800 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Interna <input checked="" type="checkbox"/> Contiene jardineras y pequeños espacios ajardinados
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input checked="" type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Aparcamiento de bicicletas municipal <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input checked="" type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrad Facultad de Ciencias
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: tilos 2. Alta floración en las jardineras 3. Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: carpobrotus, agapanto 2. cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, agapanto
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducción del uso de plaguicidas



PARCELA Nº: 41												
Localización en el Campus												
												
Fotografía												
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	PLAZA	Superficie	1.500 m ²	Orientación	S	Pendiente	---					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input type="checkbox"/>						
Otros datos de interés												
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input checked="" type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input checked="" type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	Contiene aparcamiento bicicletas				
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Entrada principal del Interfacultativo											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: laurel 2. árboles maduros: tulíperos de Virginia 3. Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercanía de especies alóctonas: pitosporo, agapanto 2. Cristaleras 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalación de grandes jardineras 2. Reducción del uso de plaguicidas 											



PARCELA Nº: 42												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	PLAZA	Superficie	2.300 m ²	Orientación	S-E-O	Pendiente	S/P					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés	La atraviesa una acceso rodado que rodea todo el edificio											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input checked="" type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input type="checkbox"/>	Paso interno	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	Aparcamiento municipal verde de bicicletas				
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Se trata del acceso principal de la Facultad de Derecho y Económicas											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: tejo 2. Rodales arbustivos de especies exóticas 3. Alta floración en las jardineras 4. Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: buddleya, falsa acacia, agapanto 2. Cercanía de especies alóctonas: falsa acacia, buddleya, agapanto 3. Cristaleras 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminación de plantan exóticas invasoras 2. Incremento de la diversidad de flores ornamentales en los laterales 3. Potenciación de especies autóctonas, formando una alineación arbolada en el frente que aporte sombra 4. Reducción del uso de plaguicidas 											


PARCELA Nº: 43	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	PLAZA
Superficie	4.400 m ²
Orientación	N-O
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Contiene jardineras y pequeños espacios ajardinados	
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input checked="" type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input checked="" type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	Rodea toda la parte posterior se la Facultad de Derecho y Económicas, tiene dos entradas traseras y a la cafetería del edificio
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Alta floración aunque de escasa diversidad: hortensias Elementos espontáneos: salguera negra Enredaderas: hiedra y especies exóticas Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> Presencia de especies alóctonas: acanto, pitósporo, agapanto Cercanía de especies aloctonas: buddleya, falsa acacia, carpobrotus, agapanto Cristaleras
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Reducir la frecuencia de siegas en algunos sectores Conservación de flora espontáneos Potenciación de especies autóctonas Eliminación de plantas exóticas invasoras Incremento de la diversidad de flores ornamentales, reverdecer exterior de aparcamiento con jardineras Reducción del uso de plaguicidas

PARCELA Nº: 44												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	APARCAMIENTO	Superficie	2.600 m ²	Orientación	S-O-E	Pendiente	---					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés	Contiene jardineras y pequeños espacios ajardinados											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	Paso interno	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Hay que atravesarlo para entrar por la entrada secundaria de la Facultad de Caminos											
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Alta floración en las jardineras Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> Presencia de especies alóctonas: carpobrotus, pitósporo, agapanto Cercanía de especies aloctonas: falsa acacia, carpobrotus, ailanto Cristaleras 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Eliminación de plantas exóticas invasoras Reducción del uso de plaguicidas Reverdecer el aparcamiento en futuras ampliaciones y/o remodelaciones 											

PARCELA Nº: 45	
Localización en el Campus	
	
Fotografía	
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	APARCAMIENTO
Superficie	1.250 m ²
Orientación	N
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene pequeños espacios ajardinados y jardineras
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input type="checkbox"/> Sombra <input type="checkbox"/> Aparcamiento <input checked="" type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Señales tráfico <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input type="checkbox"/>
Comentarios	Se trata de un aparcamiento verde, el único que hay en el Campus/ Entrada posterior de la facultad de Ciencias
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegetación autóctona: tilos 2. Árboles maduros: palmera 3. Conectividad ecológica con otras parcelas 4. Aplicación de criterios de sostenibilidad: aparcamiento verde
	 <p>Sin duda se trata de un buen ejemplo de aparcamiento verde, se recomienda aplicar y mejorar este modelo al resto de aparcamientos del Campus.</p>
Problemas	1. Cercanía de especies alóctonas: pitósporo, caballeros de la reina, agapanto
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas

PARCELA Nº:	46											
Localización en el Campus							Fotografía					
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	APARCAMIENTO			Superficie	2.600 m ²		Orientación	N		Pendiente	S	
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros			<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas			<input type="checkbox"/>	Interna		<input checked="" type="checkbox"/>	
Otros datos de interés	Contiene alineaciones arboladas y pequeños espacios ajardinados											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	Paso interno		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros					
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño			<input type="checkbox"/>	Insolación	<input type="checkbox"/>	Pendiente			<input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros	<input type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios												
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> Rodales arbustivos de especies exóticas Conectividad ecológica con otras parcelas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> Presencia de especies alóctonas: pitosporo Cercanía de especies alóctonas: pitosporo, plumero, bambú, caballeros de la reina, agapanto 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> Reducción del uso de plaguicidas Reverdecer el aparcamiento en futuras ampliaciones y/o remodelaciones 											

PARCELA N°: 47	
Localización en el Campus	Fotografía
	
DATOS GENERALES DE LA PARCELA	
Tipo	APARCAMIENTO
Superficie	2.300 m ²
Orientación	S
Pendiente	---
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Desde el Parque de las Llamas <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
Otros datos de interés	Contiene alineaciones arboladas
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE	
Uso actual	Descanso <input type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Sombra <input checked="" type="checkbox"/> Aparcamiento <input checked="" type="checkbox"/> Paso interno <input checked="" type="checkbox"/>
Mobiliario	Bancos <input type="checkbox"/> Farolas <input checked="" type="checkbox"/> Papeleras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Limitaciones de uso	Viento <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Insolación <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente <input type="checkbox"/>
Potenciales	Frente de los Castros <input checked="" type="checkbox"/> Entrada <input checked="" type="checkbox"/> Panorámica a Las Llamas <input type="checkbox"/> Tamaño <input checked="" type="checkbox"/> Cafetería <input type="checkbox"/> Tránsito <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios	Parcela colindante con la plaza de acceso al interfacultativo
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD	
Valores	1. Conectividad ecológica con otras parcelas
Problemas	1. Presencia de especies alóctonas: pitósporo 2. Cercanía de especies alóctonas: pitósporo, falsa acacia, agapanto
Propuestas	1. Reducción del uso de plaguicidas 2. Reverdecer el aparcamiento en futuras ampliaciones y/o remodelaciones

PARCELA Nº: 48												
Localización en el Campus	Fotografía											
												
DATOS GENERALES DE LA PARCELA												
Tipo	APARCAMIENTO	Superficie	4.450 m ²	Orientación	S-N	Pendiente	--- / S					
Visibilidad	Desde la Avda. de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Desde el Parque de las Llamas	<input checked="" type="checkbox"/>	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>						
Otros datos de interés	Contiene alineaciones arboladas y pequeños espacios ajardinados											
DATOS RELACIONADOS CON SU USO Y DISFRUTE												
Uso actual	Descanso	<input type="checkbox"/>	Ornamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Sombra	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparcamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	Paso interno	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mobiliario	Bancos	<input type="checkbox"/>	Farolas	<input checked="" type="checkbox"/>	Papeleras	<input type="checkbox"/>	Otros	Señales tráfico				
Limitaciones de uso	Viento	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="checkbox"/>	Insolación	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendiente	<input type="checkbox"/>				
Potenciales	Frente de los Castros	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	<input type="checkbox"/>	Panorámica a Las Llamas	<input checked="" type="checkbox"/>	Tamaño	<input checked="" type="checkbox"/>	Cafetería	<input type="checkbox"/>	Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios												
DATOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD												
Valores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Árboles maduros: plátano 2. Alta floración monoespecífica de hortensias 3. Conectividad ecológica con otras parcelas y con las Llamas 											
Problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia de especies alóctonas: agapanto 2. Cercanía de especies alóctonas: pitósporo, falsa acacia, plumero, agapanto 											
Propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducción del uso de plaguicidas 2. Reverdecer el aparcamiento en futuras ampliaciones y/o remodelaciones 											