

Oficina de Medio Ambiente (OMA)

A OMA é o servizo responsable da política ambiental da Universidade de Vigo. Entre as súas funcións están intervir nas actuacións que poidan producir impactos ambientais, a conservación e restauración do medio natural, asesorar a comunidade universitaria en materia ambiental e promover accións que aumenten a calidade do medio. Ao longo do curso 2018-2019, baixo o marco destes obxectivos, as principais actividades desenvolvidas foron:

Xestión ambiental: manexo de recursos, materias primas e residuos

No campus de Pontevedra, xunto coa súa vicerreitoría, desenvólvese un sistema de seguimento e xestión ambiental (bandeira verde universitaria) dentro do marco do *Programa Green Campus*, coordinado pola entidade *Adeac*.

Dende a OMA coordínase e supervísase a recollida dos residuos perigosos de tódolos centros dos 3 campus a través de xestores autorizados. Durante o curso 2018-2019 retiráronse as seguintes cantidades:

	outubro 2018	abril 2019
Total residuos perigosos (kg)	10.739	9.343

Trabállase tamén na recollida, almacenamento, transporte e xestión do material informático obsoleto e avariado de tódolos centros da universidade. Para isto colabórase co Gruvi (*Grupo de Reciclaxe Informática da Universidade de Vigo*) na selección do material eléctrico e electrónico potencialmente reutilizable. Neste curso, o ratio en peso de material recuperado con respecto ao total desbotado foi arredor dun 10%. A cantidade total tratada a través de xestor autorizado deste tipo de residuos foron uns 6.704 kg. Os residuos de aparellos eléctricos e electrónicos (RAEE) retirados no curso 2018-2019 foron:

	Reutilizados GRUVI	/ Xestor autorizado
Ordenadores	85	611
Monitores	36	247
Impresoras + escáneres	7	181
Caixas con material variado	–	98
Outros equipos eléctricos	–	58
TOTAL	128	1.195

Tamén se leva o control, segregación e xestión doutro tipo de residuos como os sandach (de laboratorios de experimentación animal), fluorescentes e lámpadas, consumibles de oficina, teléfonos móbiles, etc.

Rexístranse mensualmente os consumos de auga, electricidade e combustibles, estudando na medida do posible medidas de aplicación de eficiencia enerxética e aforro.

Séguese traballando no seguimento e cuantificación do impacto ambiental da universidade en base ao estudo da *Pegada de Carbono/Ecolóxica*. Este e outros indicadores (coma o caso da enquisa

Green Metric entre universidades a nivel internacional) miden o efecto das emisión de gases invernadoiro e o impacto ambiental que relaciona os recursos existentes coa capacidade ecolóxica do planeta para xerar os devanditos recursos. Estes datos son públicos e están dispoñibles na web da OMA:
<http://oma.webs.uvigo.es/Sostibilidade/CambioClimatico/PegadaEcoloxica.php>

Sensibilización e formación

Durante este curso continuouse cun Programa de Educación Ambiental coas visitas dos itinerarios "Universidade é Natureza" e "Ruta das Árbores" dirixido principalmente a estudantes de centros de ensino obrigatorio e membros da comunidade universitaria. O obxectivo é dar a coñecer a grande variedade de especies de fauna e flora presentes nos campus, algunhas singulares polo seu porte, rareza ou idade.

Dentro do ámbito do *Desenvolvemento Sustentable e a Xestión Ambiental* convocáronse 6 bolsas de formación para estudantes e contouse coa colaboración de varios proxectos fin de grao e fin de mestrado, así como estudantes que desempeñaron labores de voluntariado e apoio na xestión ambiental e mantemento e conservación do medio natural.

Conservación do medio natural

No que respecta ao control e erradicación de especies invasoras, continúaase co seguimento e control de especies de flora invasora (acacia, mimosa, robinia, cortaderia, canaveira, onagra, margarida africana, herba do Himalaia, herba tintureira, cala, glicinia, eixerón, etc.) e capturas de fauna invasora (como o cangrexo americano, a tartarugas de Florida e os carpíns) nas lagoas e estanques dos campus.

Unidade de Xardinería e zonas verdes: Conservación das zonas verdes dos Campus de Vigo e Pontevedra, infraestructuras relacionadas e traballos asociados.

Dende a Unidade de Xardinería e zonas verdes, nos campus faise un traballo constante ó longo do ano na xestión da conservación das zonas verdes, así como traballos complementarios relacionados. En función da climatoloxía, da evolución vexetativa das diferentes cubertas vexetais e do calendario universitario, planifícanse as tarefas de conservación co obxectivo de aumentar a calidade ecolóxica, tentando incrementar a biodiversidade e o potencial ornamental e paisaxístico das zonas verdes:

- Supervisión e control periódico do estado das zonas verdes, mobiliario urbano e infraestructuras.
- Planificación e coordinación dos traballos de conservación en zonas verdes e infraestructuras (estacionamentos, sistema viario e peonil, zonas duras, sistemas de drenaxe, estanques e limpeza xeral periódica dos campus).
- Traballos de mantemento: podas, reprodución de plantas, rega e mantemento dos sistemas de rega, compostaxe, etc.

Traballos extraordinarios e estacionais no campus de Vigo:

- Xestión de residuos:
 - Limpeza de dúas entulleiras "espontáneas".
 - Limpezas especiais das zonas comúns do campus despois de eventos (celebracións de San Teleco (10 ha), San Pepe (8 ha), eventos deportivos, Selectividade, actos institucionais protocolarios).
 - Recollida de residuos inertes de centros, servizos, laboratorios e infraestructuras (15 servizos de recollida, clasificado, reciclaxe e almacenamento temporal de materiais metálicos, áridos, madeira, sinais de tráfico).
 - Recollida de residuos inertes e limpeza especial de líquidos das calzadas logo dos accidentes de tráfico nas estradas dos campus.

- Limpeza de estradas, sendas e zonas duras mediante varredora aspiradora urbana: recollidos mais de 40 m³ de áridos e restos vexetais.
- Recollida e tratamento de residuos vexetais producidos nos traballos de conservación de zonas verdes: triturado e compostaxe de restos vexetais para emprego na restauración de solos, plantacións e acolchados: uns 30 m³ de compost maduro e 120 m³ de triturado de pólas de poda.
- Plantacións:
 - Plantación de 50 árbores frondosas en zonas forestais onde se cortaron piñeiros para cumpri-la normativa para a prevención de incendios. Ademais plantáronse tamén arbustos en varias zonas dos campus como mellora paisaxísta.
 - Instalación de dous xardíns interiores na Facultade de Ciencias Económicas.
- Outros traballos:
 - Reforma e mellora da zona verde da barreira fronte ó edificio Filomena Dato.
 - Proxecto para a mellora e acondicionamento ambiental da zona traseira do Cacti-Cinbio.
 - Participación periódica co Grupo de Invasoras da OMA, no seguimento e erradicación das especies de flora exótica e invasora en diferentes ecotonos e xardíns dos campus.
 - Instalación de medidas contra a *Cortaderia*, e actuación periódica sobre tódalas áreas de *Cortaderia*, *Persicaria*, *Oenothera*, acacias, eucaliptos e robinias.
 - Colaboración cos bolseiros da OMA na vixilancia e identificación de problemas sanitarios no arborado.
 - Xestión de tratamentos e medidas fitosanitarias en árbores. Actualización de normativa e procedementos fitosanitarios.
 - Colaboración con grupos de investigación, proporcionando materiais, planimetría do campus, instalando sinalización e preparando zonas de investigación.
 - Instalación de 100 carteis identificativos de árbores e arbustos singulares do campus de Vigo.
 - Proposta e xestión das medidas correctoras en adaptación á lexislación actualizada para a prevención de incendios nos campus. Corta de piñeiros nas zonas de risco nas proximidades de estradas, edificios e vivendas.
 - Instalación de dous valados en sendas peonís.
 - Colaboración co Servicio de Deportes e a Deputación de Pontevedra na mellora do campo de rugby para a súa homologación a nivel estatal.
 - Xestión e aplicación de medidas correctoras e protectoras para a mellora do estado fitosanitario e da estabilidade do arborado, ante obras e na contorna de edificacións e infraestruturas.

No Campus de Pontevedra:

- Coordinación e supervisión dos traballos de estabilidade realizados no arborado dese campus. Poda de seguridade extraordinaria de 5 *Acer sacharium*.

No campus de Ourense:

- Organizáronse visitas guiadas para a materia de Xardinería que se imparte na facultade de Ciencias dese campus e visitas guiadas coa aula de maiores e amigos das árbores da SGHN.

- Tamén se eliminaron as pintadas sobre as esculturas en madeira dos xardíns e se pintaron adecuadamente.
- Acometéronse actuacións de eliminación de avéspora asiática, procesionaria e control de roedores.
- Completáronse con ilustracións e información adicional as fichas do mapa online e códigos QR das Árbores do campus Ourense.
- Recolléronse datos de consumos dos sistemas de calefacción por bombas de calor no edificio da Unidade Administrativa (histórico dende o 2014).
- Fíxose apeo e eliminación de tocóns de Platanus x hispánica aó lado do invernadoiro e doutros pés con estabilidade comprometida.
- Revisáronse e podáronse por seguridade os 5 cedros do campus.
- Preparáronse e enviáronse os anacos de madeira á xiloteca da escola de Enxeñería Forestal de Pontevedra.
- Elaborouse o mapa co mobiliario urbano do campus para a propia vicerreitoría e o informe sobre deficiencias de rega e xardín do novo edificio do Campus da Auga, ofrecendo solucións ó respecto.