

Declaración Ambiental 2024

Consejo de Gobierno - 11.06.2025

- 1. Introducción**
- 2. Presentación del sistema de gestión ambiental**
- 3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización**
- 4. Plan ambiental 2024**
- 5. Descripción del comportamiento ambiental**
 - 5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.
 - 5.2. Indicadores ambientales.
 - 5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.
 - 5.2.2. Energías renovables en la UPV.
 - 5.2.3. Consumo de energía eléctrica.
 - 5.2.4. Compra y contratación pública verde.
 - 5.2.5. Consumo de agua total.
 - 5.2.6. Consumo de agua de red. .
 - 5.2.7. Consumo de agua de pozo.
 - 5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.
 - 5.2.9. Generación de residuos peligrosos.
 - 5.2.10. Ambientalización curricular.
 - 5.2.11. Ocupación del suelo.
 - 5.2.12. Generación de emisiones.
 - 5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.
 - 5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.
 - 5.2.13. Movilidad.
 - 5.2.14. Acciones formativas y de participación.
 - 5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.
 - 5.2.14.2. Acciones de participación.
 - 5.2.15. Comunicación.
- 6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente**
- 7. Otros factores.**
 - 7.1. Estudios de postgrado.
 - 7.2. Campañas de sensibilización.
 - 7.3. Premios y Rankings 2024.
 - 7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.
 - 7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.
- 8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.**
- 9. Entidad verificadora**

Consejo de gobierno

Comisión ambiental

Grupos de trabajo de la comisión ambiental:

Movilidad sostenible
Biodiversidad
Compra y contratación
Energía
Gestión del agua
Residuos



UNITAT DE MEDI AMBIENT



1. Introducción

2. Presentación del sistema de gestión ambiental

3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización

4. Plan ambiental 2024

5. Descripción del comportamiento ambiental

5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.

5.2. Indicadores ambientales.

5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.

5.2.2. Energías renovables en la UPV.

5.2.3. Consumo de energía eléctrica.

5.2.4. Compra y contratación pública verde.

5.2.5. Consumo de agua total.

5.2.6. Consumo de agua de red. .

5.2.7. Consumo de agua de pozo.

5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.

5.2.9. Generación de residuos peligrosos.

5.2.10. Ambientalización curricular.

5.2.11. Ocupación del suelo.

5.2.12. Generación de emisiones.

5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.

5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.

5.2.13. Movilidad.

5.2.14. Acciones formativas y de participación.

5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.

5.2.14.2. Acciones de participación.

5.2.15. Comunicación.

6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente

7. Otros factores.

7.1. Estudios de postgrado.

7.2. Campañas de sensibilización.

7.3. Premios y Rankings 2024.

7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.

7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.

8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.

9. Entidad verificadora

Aspectos indirectos

Docencia
(ambientalización curricular)
*

Investigación
(ambientalización de la investigación)
*

Actividad de las
expresas externas
*

Movilidad

Aspectos directos

Consumo de
materiales
*

Consumo de
recursos naturales
(agua,
combustibles,
energía)
*

Emisiones
atmosféricas
*

Residuos
*

Generación de
subproductos
*

Vertidos
*

Ruidos

1. Introducción

2. Presentación del sistema de gestión ambiental

3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización

4. Plan ambiental 2024

5. Descripción del comportamiento ambiental

5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.

5.2. Indicadores ambientales.

5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.

5.2.2. Energías renovables en la UPV.

5.2.3. Consumo de energía eléctrica.

5.2.4. Compra y contratación pública verde.

5.2.5. Consumo de agua total.

5.2.6. Consumo de agua de red. .

5.2.7. Consumo de agua de pozo.

5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.

5.2.9. Generación de residuos peligrosos.

5.2.10. Ambientalización curricular.

5.2.11. Ocupación del suelo.

5.2.12. Generación de emisiones.

5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.

5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.

5.2.13. Movilidad.

5.2.14. Acciones formativas y de participación.

5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.

5.2.14.2. Acciones de participación.

5.2.15. Comunicación.

6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente

7. Otros factores.

7.1. Estudios de postgrado.

7.2. Campañas de sensibilización.

7.3. Premios y Rankings 2024.

7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.

7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.

8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.

9. Entidad verificadora

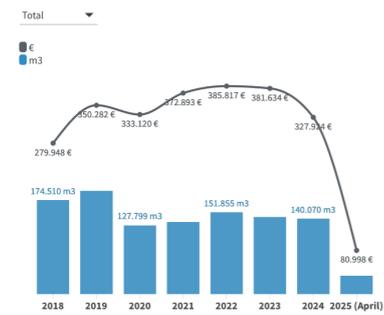


1. Introducción
2. Presentación del sistema de gestión ambiental
3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización
4. **Plan ambiental 2024**
5. Descripción del comportamiento ambiental
 - 5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.
 - 5.2. Indicadores ambientales.
 - 5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.
 - 5.2.2. Energías renovables en la UPV.
 - 5.2.3. Consumo de energía eléctrica.
 - 5.2.4. Compra y contratación pública verde.
 - 5.2.5. Consumo de agua total.
 - 5.2.6. Consumo de agua de red. .
 - 5.2.7. Consumo de agua de pozo.
 - 5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.
 - 5.2.9. Generación de residuos peligrosos.
 - 5.2.10. Ambientalización curricular.
 - 5.2.11. Ocupación del suelo.
 - 5.2.12. Generación de emisiones.
 - 5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.
 - 5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.
 - 5.2.13. Movilidad.
 - 5.2.14. Acciones formativas y de participación.
 - 5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.
 - 5.2.14.2. Acciones de participación.
 - 5.2.15. Comunicación.
6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente
7. Otros factores.
 - 7.1. Estudios de postgrado.
 - 7.2. Campañas de sensibilización.
 - 7.3. Premios y Rankings 2024.
 - 7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.
 - 7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.
8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.
9. Entidad verificadora

Consumo de recursos en la UPV

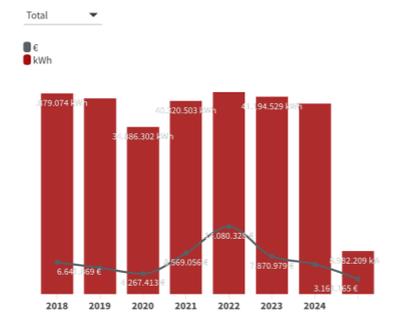
Esta página recoge algunos datos de consumos de recursos en la UPV. Los detalles sobre estos datos pueden solicitarse a la [Unidad de Medio Ambiente](#) o al [Servicio de Mantenimiento](#).

CONSUMO DE AGUA EN LA UPV



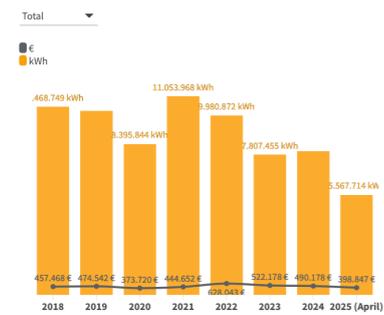
* A Flourish chart

CONSUMO DE ELECTRICIDAD EN LA UPV



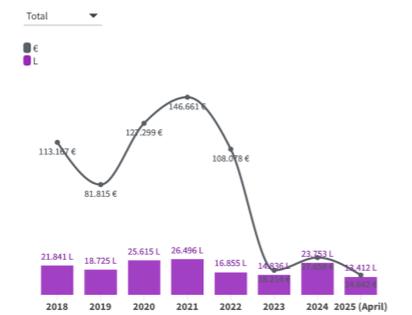
* A Flourish chart

CONSUMO DE GAS EN LA UPV



* A Flourish chart

CONSUMO DE GASOIL EN LA UPV



* A Flourish chart

1. Introducción

2. Presentación del sistema de gestión ambiental

3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización

4. Plan ambiental 2024

5. Descripción del comportamiento ambiental

5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.

5.2. Indicadores ambientales.

5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.

5.2.2. Energías renovables en la UPV.

5.2.3. Consumo de energía eléctrica.

5.2.4. Compra y contratación pública verde.

5.2.5. Consumo de agua total.

5.2.6. Consumo de agua de red. .

5.2.7. Consumo de agua de pozo.

5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.

5.2.9. Generación de residuos peligrosos.

5.2.10. Ambientalización curricular.

5.2.11. Ocupación del suelo.

5.2.12. Generación de emisiones.

5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.

5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.

5.2.13. Movilidad.

5.2.14. Acciones formativas y de participación.

5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.

5.2.14.2. Acciones de participación.

5.2.15. Comunicación.

6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente

7. Otros factores.

7.1. Estudios de postgrado.

7.2. Campañas de sensibilización.

7.3. Premios y Rankings 2024.

7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.

7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.

8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.

9. Entidad verificadora

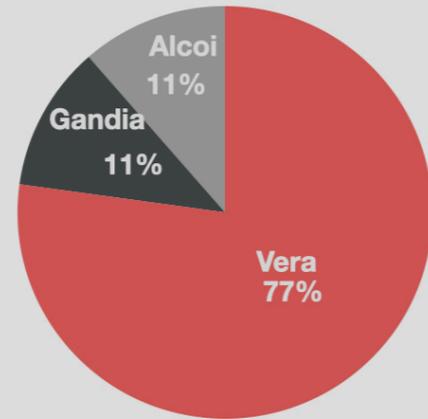
La UPV reduce un 27 % su gasto energético y ahorra 2,3 millones de euros

- El consumo eléctrico total de la institución se ha reducido en 516.947 kWh
- La universidad ratifica su apuesta por la sostenibilidad, eficiencia energética y responsabilidad ambiental

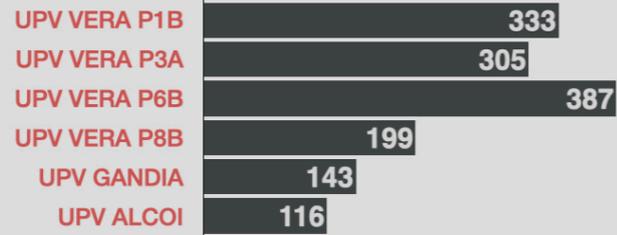
EV @ UPV



USERS BY LOCATION



CHARGING SESSIONS



DAILY AVERAGE USERS **4**
WEEKLY AVERAGE USERS **17**

CHARGING SESSIONS **1.486**
CONSUMPTION **16,87MWh**



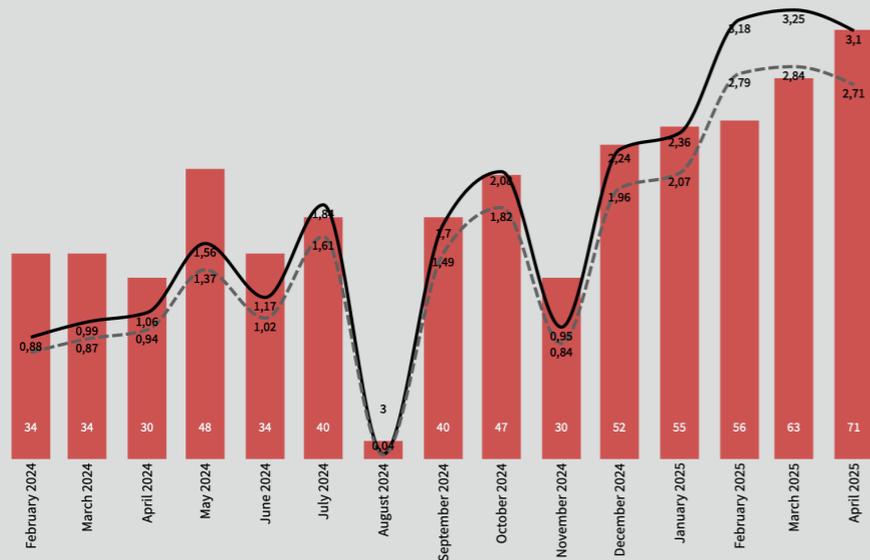
*Estimated according to various factors, including the charging stations' location, the charging behavior of EV app users, and the energy mix of the local electricity grid.

STATISTICS FEB.24 - JAN.25

EV Chargers @UPV

This chart presents the number of users, the energy consumed through charging, and the corresponding CO₂ emissions savings at UPV's EV charging stations since their launch in February 2024.

■ Users ■ Consumption (MWh) ■ CO2 savings (t)



Source: Vicerrectorado de Desarrollo Sostenible de los Campus - Universitat Politècnica de València

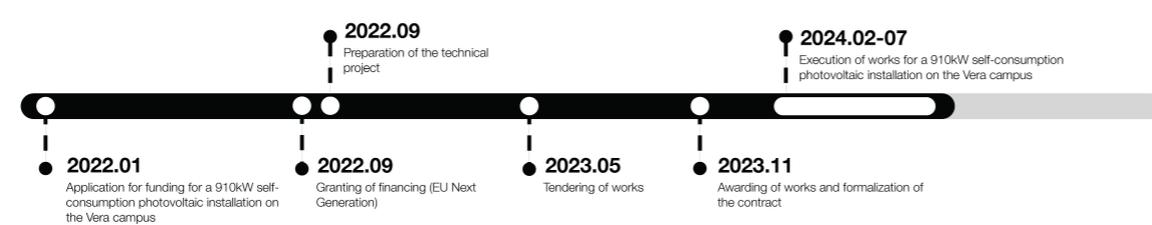
Vicerrectorado de Desarrollo Sostenible de los Campus

junio de 2025





Plant Name	1B	1E	1F	1G	3C	3P	4D	4E	5E	5N	5O
Grid connection date	2024.05.13	2024.05.02	2024.05.02	2024.05.14	2024.05.23	2024.06.14	2024.05.16	2024.05.10	2024.05.17	2024.06.24	2023.11.24
Total string capacity (kWp)	122.100	56.100	33.660	68.640	71.940	100.000	62.310	49.580	58.960	30.000	300.000



2024.07.28

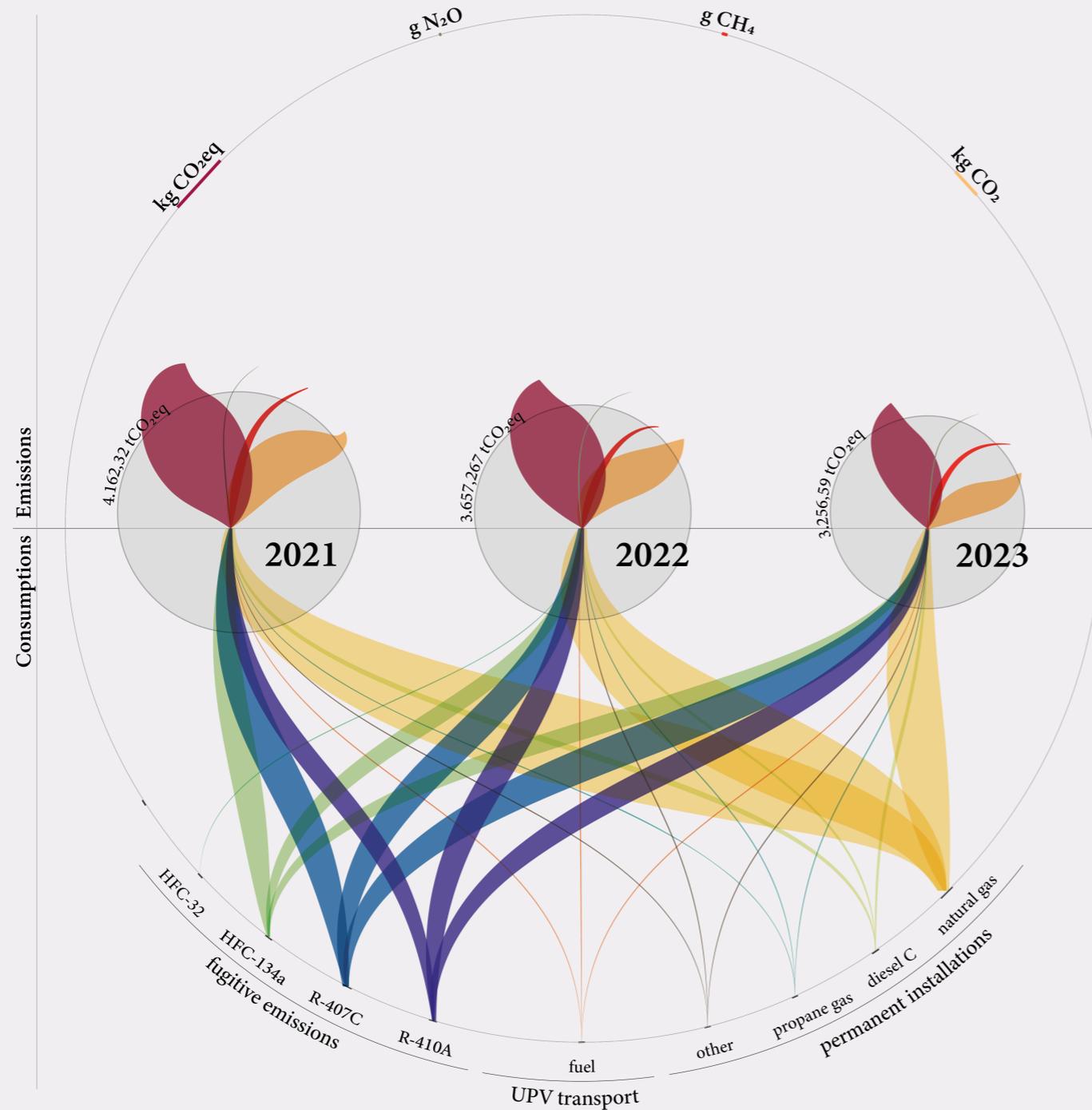
[building]

[Workday Energy Monitoring July 2024]

[Weekend Energy Monitoring July 2024]

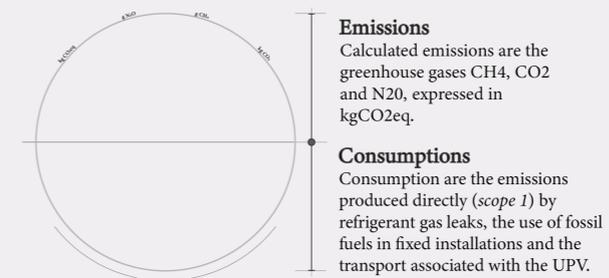
UPV

Evolution of the UPV's carbon footprint

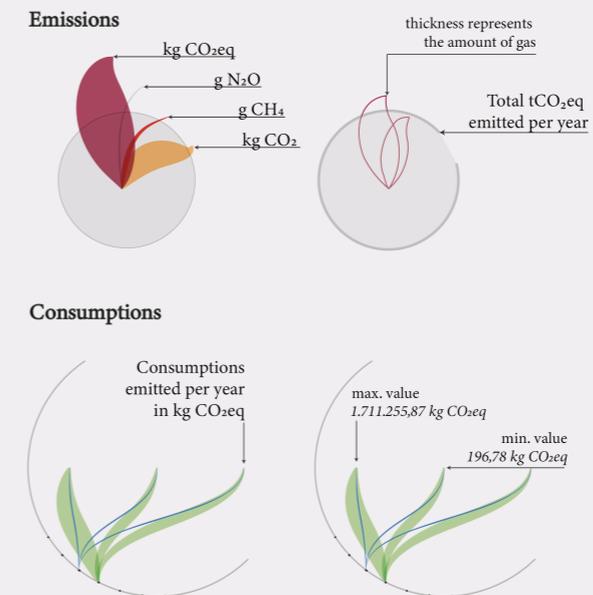


The **carbon footprint** is a measure of environmental quality, which identifies the amount of GHG emissions that are released into the atmosphere as a result of the development of any activity directly (scope 1) or indirectly (scope 2). Given the current climate change scenario, the carbon footprint makes it possible to identify the sources of GHG emissions and, based on this knowledge, to establish effective reduction measures (MITECO, 2024).

The following graph shows the evolution of the result of the carbon footprint at the *Universitat Politècnica de València* for the years: 2021, 2022 and 2023.



*Indirect emissions (*scope 2*) will be 0 from 2018 onwards due to the use of electricity from renewable energy sources.



Al final del año 2024, en la **base de datos de legislación ambiental** de la UPV, existen **173 disposiciones legales aplicables** a los aspectos ambientales identificados, con **769 requisitos identificados** como de aplicación.

Autorizaciones y permisos:

Inscripción en el registro de productores de residuos, Autorizaciones de vertido, Concesión de aguas subterráneas, Emisiones atmosféricas, Analíticas periódicas...

1. **Introducción**
2. **Presentación del sistema de gestión ambiental**
3. **Descripción de los aspectos ambientales de la organización**
4. **Plan ambiental 2024**
5. **Descripción del comportamiento ambiental**
 - 5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.
 - 5.2. Indicadores ambientales.
 - 5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.
 - 5.2.2. Energías renovables en la UPV.
 - 5.2.3. Consumo de energía eléctrica.
 - 5.2.4. Compra y contratación pública verde.
 - 5.2.5. Consumo de agua total.
 - 5.2.6. Consumo de agua de red. .
 - 5.2.7. Consumo de agua de pozo.
 - 5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.
 - 5.2.9. Generación de residuos peligrosos.
 - 5.2.10. Ambientalización curricular.
 - 5.2.11. Ocupación del suelo.
 - 5.2.12. Generación de emisiones.
 - 5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.
 - 5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.
 - 5.2.13. Movilidad.
 - 5.2.14. Acciones formativas y de participación.
 - 5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.
 - 5.2.14.2. Acciones de participación.
 - 5.2.15. Comunicación.
6. **Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente**
7. **Otros factores.**
 - 7.1. Estudios de postgrado.
 - 7.2. Campañas de sensibilización.
 - 7.3. Premios y Rankings 2024.
 - 7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.
 - 7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.
8. **Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.**
9. **Entidad verificadora**

1. Introducción
2. Presentación del sistema de gestión ambiental
3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización
4. Plan ambiental 2024
5. Descripción del comportamiento ambiental

5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.

5.2. Indicadores ambientales.

5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.

5.2.2. Energías renovables en la UPV.

5.2.3. Consumo de energía eléctrica.

5.2.4. Compra y contratación pública verde.

5.2.5. Consumo de agua total.

5.2.6. Consumo de agua de red. .

5.2.7. Consumo de agua de pozo.

5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.

5.2.9. Generación de residuos peligrosos.

5.2.10. Ambientalización curricular.

5.2.11. Ocupación del suelo.

5.2.12. Generación de emisiones.

5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.

5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.

5.2.13. Movilidad.

5.2.14. Acciones formativas y de participación.

5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.

5.2.14.2. Acciones de participación.

5.2.15. Comunicación.

6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente

7. Otros factores

7.1. Estudios de postgrado.

7.2. Campañas de sensibilización.

7.3. Premios y Rankings 2024.

7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.

7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.

8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.

9. Entidad verificadora



Declaración Ambiental 2024

Universitat Politècnica de València



1. Introducción

2. Presentación del sistema de gestión ambiental

3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización

4. Plan ambiental 2024

5. Descripción del comportamiento ambiental

5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.

5.2. Indicadores ambientales.

5.2.1. Eficiencia energética. Consumo energía eléctrica y combustibles.

5.2.2. Energías renovables en la UPV.

5.2.3. Consumo de energía eléctrica.

5.2.4. Compra y contratación pública verde.

5.2.5. Consumo de agua total.

5.2.6. Consumo de agua de red. .

5.2.7. Consumo de agua de pozo.

5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.

5.2.9. Generación de residuos peligrosos.

5.2.10. Ambientalización curricular.

5.2.11. Ocupación del suelo.

5.2.12. Generación de emisiones.

5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.

5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.

5.2.13. Movilidad.

5.2.14. Acciones formativas y de participación.

5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.

5.2.14.2. Acciones de participación.

5.2.15. Comunicación.

6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente

7. Otros factores

7.1. Estudios de postgrado.

7.2. Campañas de sensibilización.

7.3. Premios y Rankings 2024.

7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.

7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.

8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.

9. Entidad verificadora