

Sistema de Gestión Ambiental de la Universitat Politècnica de València

Instrucción técnica para estimar la cantidad
de agua residual vertida anualmente a la red
de saneamiento por los campus de la UPV

UPV.MA-P.22.IT.01-UPV-01



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

UNITAT DE MEDI AMBIENT



SGA UPV
Sistema de Gestión Ambiental

Este documento es de uso interno de la Universitat Politècnica de València. La última versión en vigor está disponible electrónicamente en la intranet de la universidad. Con el objetivo de evitar copias obsoletas descontroladas, este documento no debe ser impreso, cualquier copia impresa del mismo será considerada carente de validez a efectos del Sistema de Gestión Ambiental.



Sistema de Gestión Ambiental



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

UNITAT DE MEDI AMBIENT

Universitat Politècnica de València
Unitat de Medi Ambient
Camino de Vera s/n

Código del documento: UPV.MA-P.22.IT.01-UPV-01
Revisión: 01.

Preparado por: M ^a Carmen Cerveró Albert Personal técnico de la Unitat de Medi Ambient Fecha: 30/03/2023	Revisado y aprobado por: Cristina Martí Barranco Responsable de Medio Ambiente Fecha: 25/04/2023
--	---

Fecha de entrada en vigor: 26/04/2023
Actualización: Nuevo
Las modificaciones realizadas sobre la versión anterior aparecen subrayadas

Tabla de contenidos

1. Objeto.....	4
2. Alcance.....	4
3. Referencias.....	4
4. Realización.....	5
4.1. Estimación de la cantidad de agua residual vertida anualmente a la red de saneamiento en el campus de Alcoy.....	5
4.2. Estimación de la cantidad de agua residual vertida anualmente a la red de saneamiento en el campus de Gandia.....	5
4.3. Estimación de la cantidad de agua residual vertida anualmente a la red de saneamiento en el campus de Vera.....	5

1. Objeto.

Definir la metodología para estimar la cantidad de agua residual vertida a la red de saneamiento en los campus de Alcoy, Gandia y Vera.

2. Alcance.

Aplica al personal técnico de la Unitat de Medi Ambient encargado de realizar las actividades de seguimiento y medición del vertido de aguas residuales.

3. Referencias.

- Procedimiento para el control de vertidos.
- Procedimiento para el control del consumo de agua.
- Reglamento EMAS.

4. Realización.

4.1. Estimación de la cantidad de agua residual vertida anualmente a la red de saneamiento en el campus de Alcoy.

Se calcula un valor AR_A , tal que:

- $AR_A = CORN.AG.REDA$

Donde:

- $CORN.AG.REDA = m^3$ totales de agua de red consumida en el campus de Alcoy obtenidos según lo establecido en el “Procedimiento para el control del consumo de agua”

4.2. Estimación de la cantidad de agua residual vertida anualmente a la red de saneamiento en el campus de Gandia.

Se calcula un valor AR_G tal que:

- $AR_G = CORN.AG.RED_G + CORN.AG.PZ_G$

Donde:

- $CORN.AG.RED_G = m^3$ totales de agua de red consumida en el campus de Gandia obtenidos según lo establecido en el “Procedimiento para el control del consumo de agua”
- $CORN.AG.PZ_G = m^3$ totales de agua de pozo consumida en el campus de Gandia obtenidos según lo establecido en el “Procedimiento para el control del consumo de agua”

4.3. Estimación de la cantidad de agua residual vertida anualmente a la red de saneamiento en el campus de Vera.

Se calcula un valor agua residual AR_V tal que:

- $AR_V = CORN.AG.RED_V + (CORN.AG.PZ_V - CORN.AG.RG_V)$



Donde:

- **CORN.AG.RED_v** = m³ totales de agua de red consumida en el campus de Vera obtenidos según lo establecido en el “Procedimiento para el control del consumo de agua”
- **CORN.AG.PZ_v** = m³ totales de agua de pozo consumida en el campus de Vera obtenidos según lo establecido en el “Procedimiento para el control del consumo de agua”
- **CORN.AG.RG_v** = m³ totales de agua para riego consumida en el campus de Vera obtenidos según lo establecido en el “Procedimiento para el control del consumo de agua”

FIN DEL DOCUMENTO