

Conditional hydrogen injection capacity by area in the Spanish Gas System

Circular 2/2025 – Enagás GTS



8 January 2026

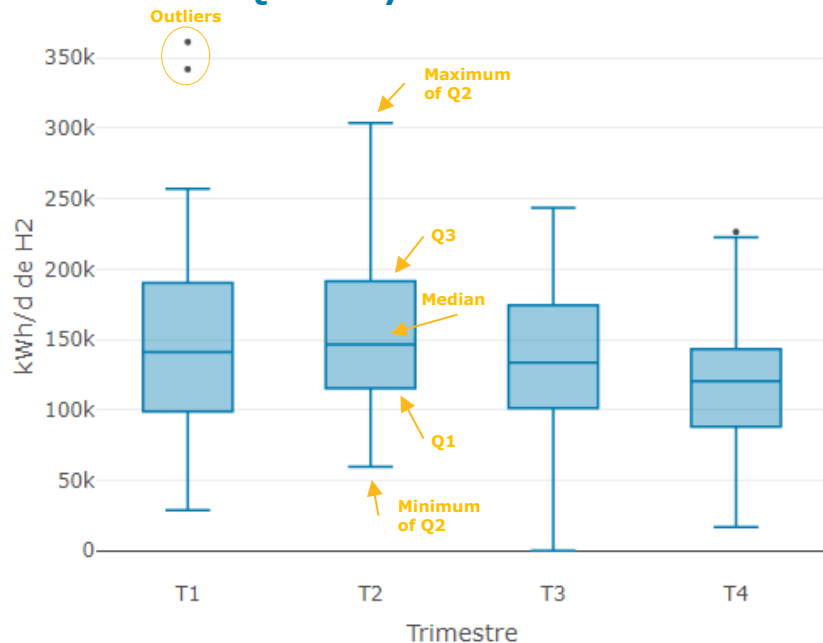
Considerations

1. The capacity results by area have been calculated **in accordance with the provisions of Circular 2/2025 and the CNMC Resolution of June 13**, taking as a reference the **flows and demand from the previous calendar year**.
2. The **admissible hydrogen percentage** considered is **2%** by volume.
3. The published values correspond to the **95th percentile of the estimated daily flow rates deemed acceptable for each area**, based on the aforementioned information. This means that, under the same operating conditions as the previous calendar year, there is a 95% probability of limitation. **Variations in flows, system operation, or conditions compared with the previous year could alter this probability. Injection will always be subject to the flow of natural gas and the hydrogen percentage present in the network.**
4. As stated in the CNMC Resolution of June 13, 2025, **the published results have been recalculated during Phase II of the allocation process.**
5. For the purpose of daily capacity requests, it is noted that the maximum hourly flow will be equivalent to the assigned daily capacity divided by 24 hours.
6. **The Higher Heating Value (HHV) considered for hydrogen is 3.55 kWh/Nm³.**

Interpretation of the charts

Conditional capacity calculation by area

Quarterly distribution

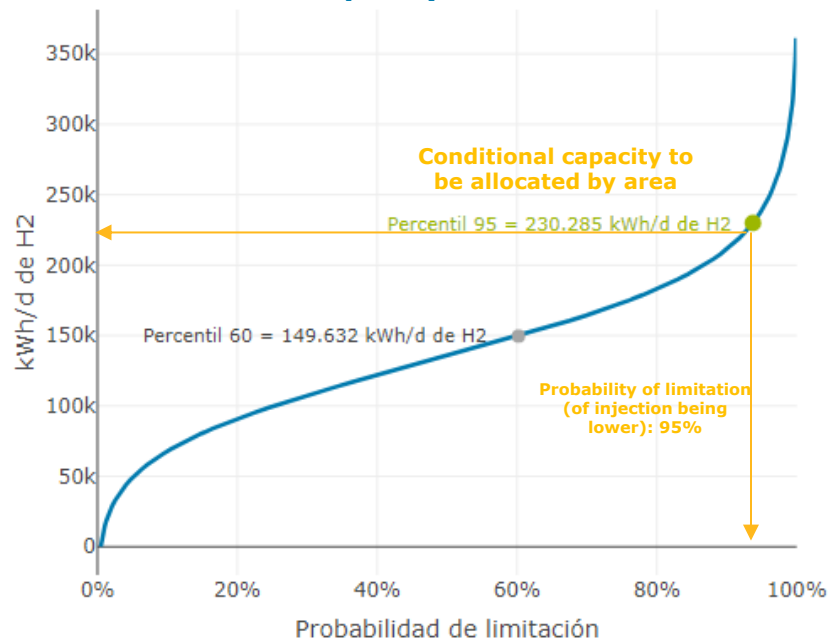


The "Quarterly Distribution" chart represents, using box plots, the statistical distribution of the daily injection flows considered feasible in each area.

This chart allows visualization of the variability and dispersion of flows by quarter, as well as the identification of key values (median, quartiles, and potential outliers).

Its purpose is to provide a seasonal view of injection capacity, highlighting periods of higher or lower availability throughout the year.

Capacity curve



The "Capacity Curve" chart represents the cumulative probability that the daily feasible injection flow in each area is less than or equal to a given energy value (kWh/day).

The curve shows how often, under the operating conditions of the previous calendar year, a certain level of injection capacity could be reached or not exceeded.

The point corresponding to the 95th percentile indicates the conditional capacity value used as a reference in the publication of results.

Hydrogen areas

Click on the area you want to view:



[1 1 Irixoa](#)

[1 2 Abegondo](#)

[2 1 Ribadeo](#)

[3 1 Cerceda](#)

[3 2 AsPontes](#)

[3 3 Miño](#)

[4 1 Benavente](#)

[5 1 Mérida](#)

[6 1 Córdoba](#)

[6 2 Badajoz](#)

[7 1 Ence](#)

[7 2 Bonares](#)

[8 1 PalmaRio](#)

[8 2 Écija](#)

[9 1 Medina](#)

[9 2 Torredelcampo](#)

[10 1 Carolina](#)

[11 1 Villacañas](#)

[11 2 Belmonte](#)

[11 3 Rabanos](#)

[12 1 Antas](#)

[12 2 Moratalla](#)

[13 1 Almansa](#)

[14 1 Villarrobledo](#)

[15 1 Callosa](#)

[15 2 AES](#)

[15 3 FuenteÁlamo](#)

[16 1 Tibi](#)

[17 1 Dénia](#)

[17 2 Ibiza](#)

[17 3 Mallorca](#)

[18 1 Carlet](#)

[19 1 Tortosa](#)

[19 2 Puzol](#)

[20 1 Montroig](#)

[21 1 Monjós](#)

[21 2 Martorell](#)

[21 3 Terrassa](#)

[21 4 SantJoan](#)

[22 1 Azaila](#)

[22 2 Villanueva](#)

[22 3 Monzón](#)

[22 4 Velilla](#)

[22 5 Caseres](#)

[23 1 Alfaro](#)

[24 1 Aibar](#)

[24 2 Larraga](#)

[24 3 Villaveta](#)

[25 1 Logroño](#)

[26 1 Foronda](#)

[26 2 Tolosa](#)

[26 3 Sollube](#)

[26 4 Santurce](#)

[27 1 Valdeprado](#)

[27 2 Rubayo](#)

[28 1 Olalla](#)

[28 2 Villalar](#)

[28 3 Vid](#)

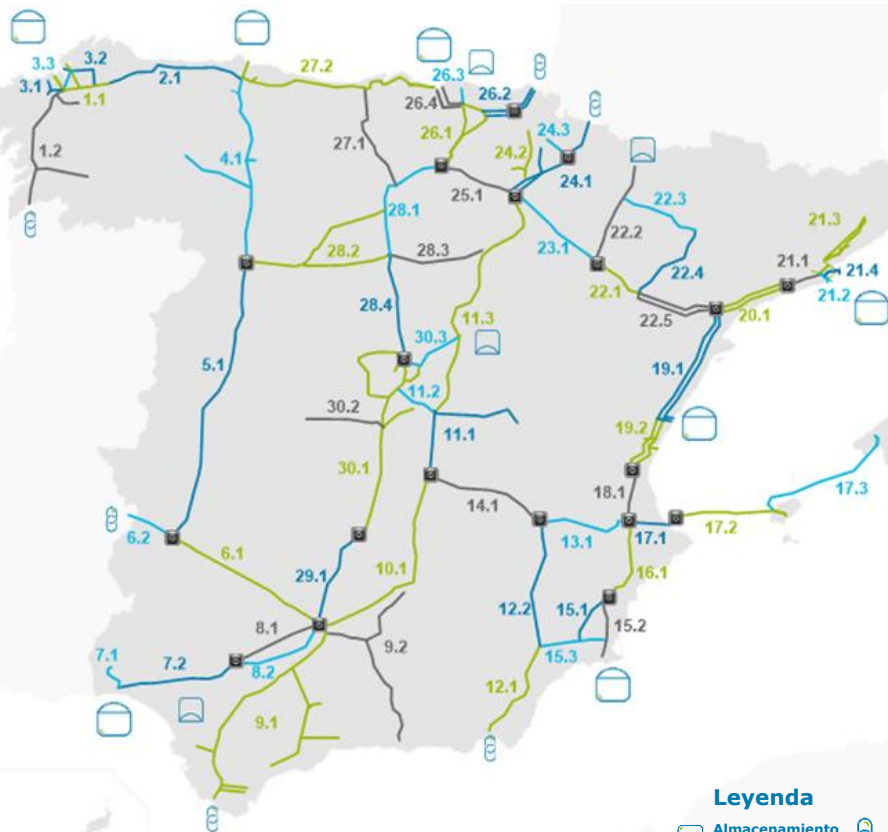
[28 4 Vellón](#)

[29 1 Fuencaliente](#)

[30 1 CiudadReal](#)

[30 2 Villaseca](#)

[30 3 Marchamalo](#)



Legenda

 Almacenamiento Subterráneo

 Planta Regasificación

 Conexión internacional

 Estación de compresión

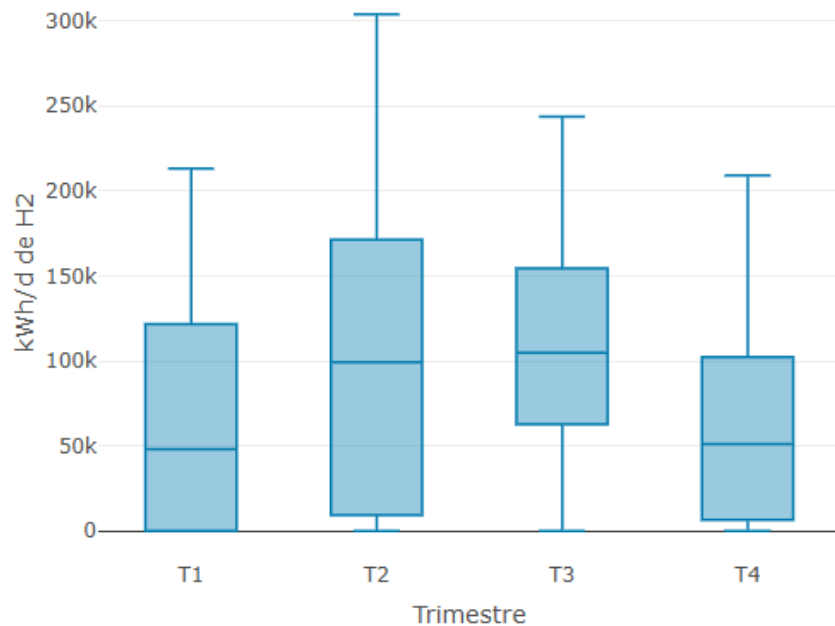
Área 1_1_Irixoa

Capacidad condicional de inyección

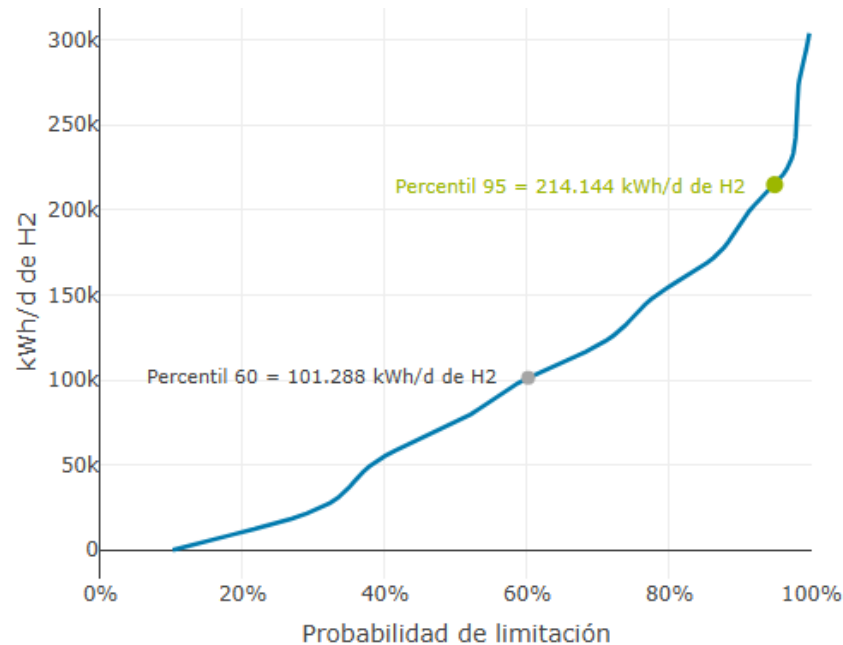


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



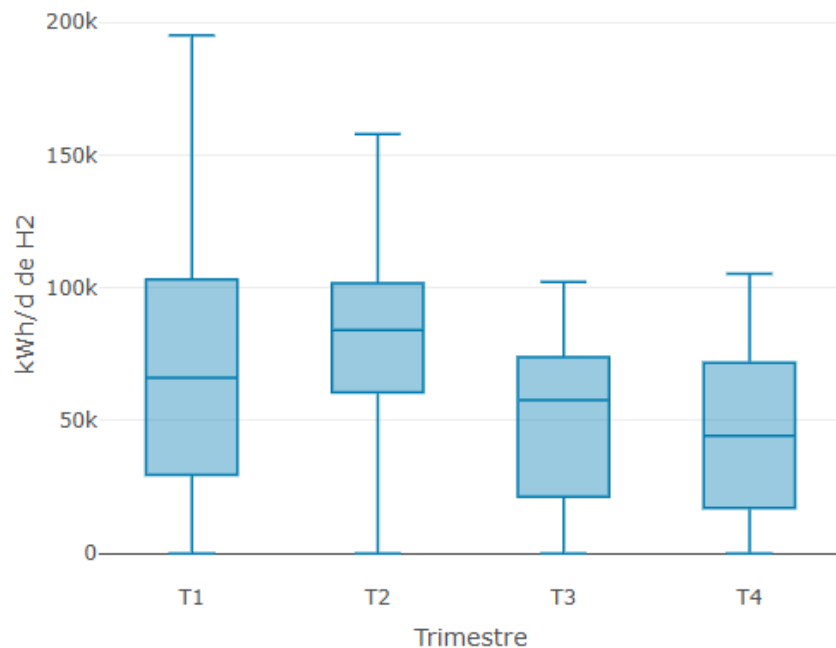
Área 1_2_Abegondo

Capacidad condicional de inyección

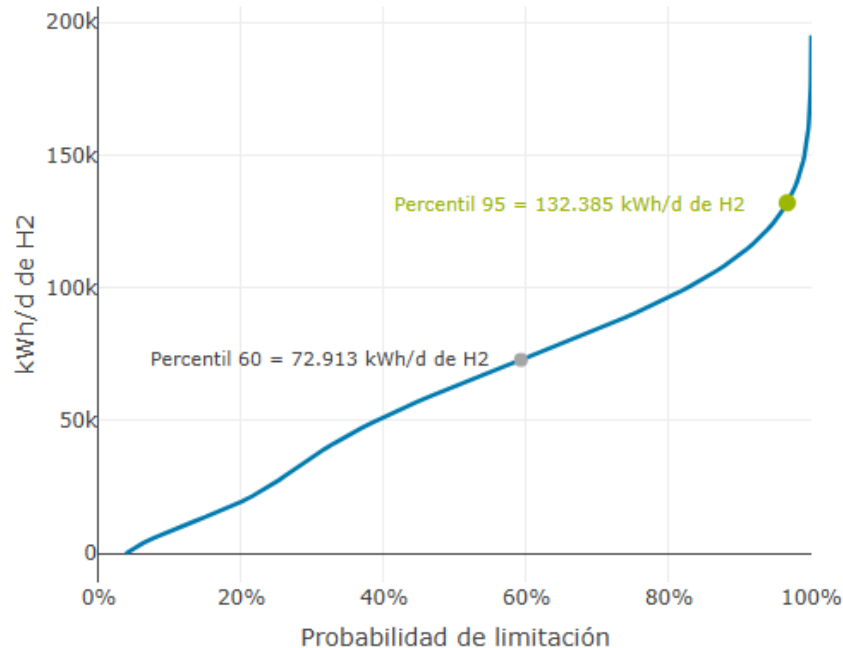


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



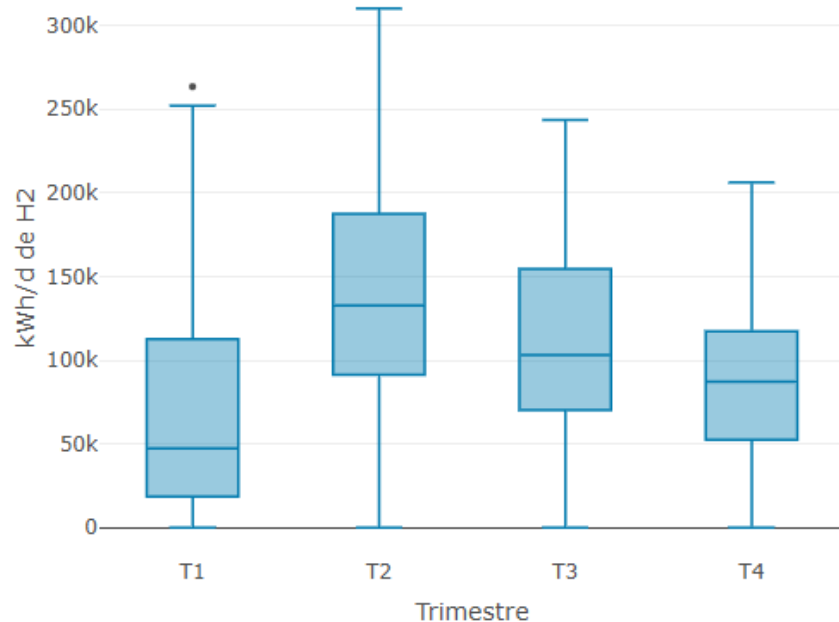
Área 2_1_Ribadeo

Capacidad condicional de inyección

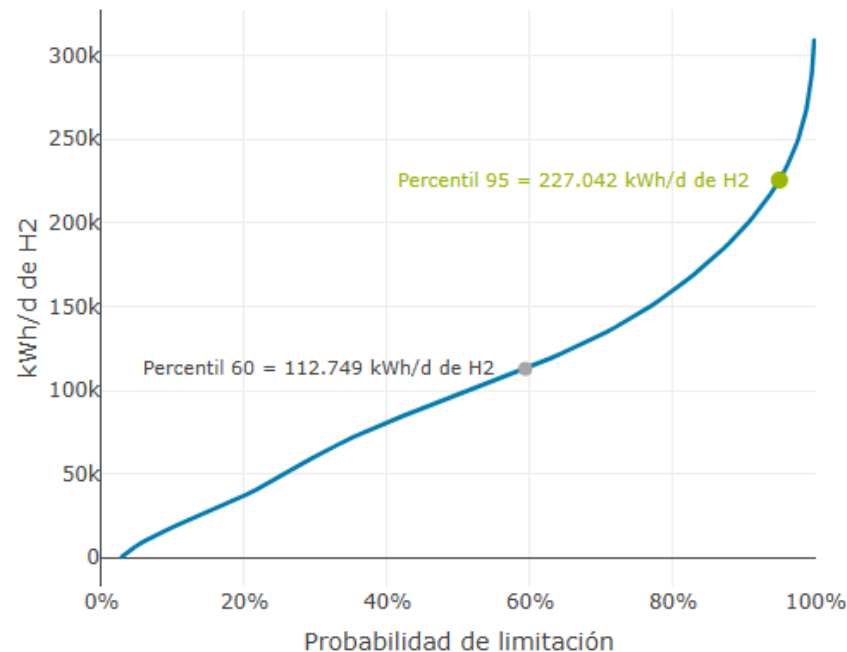


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



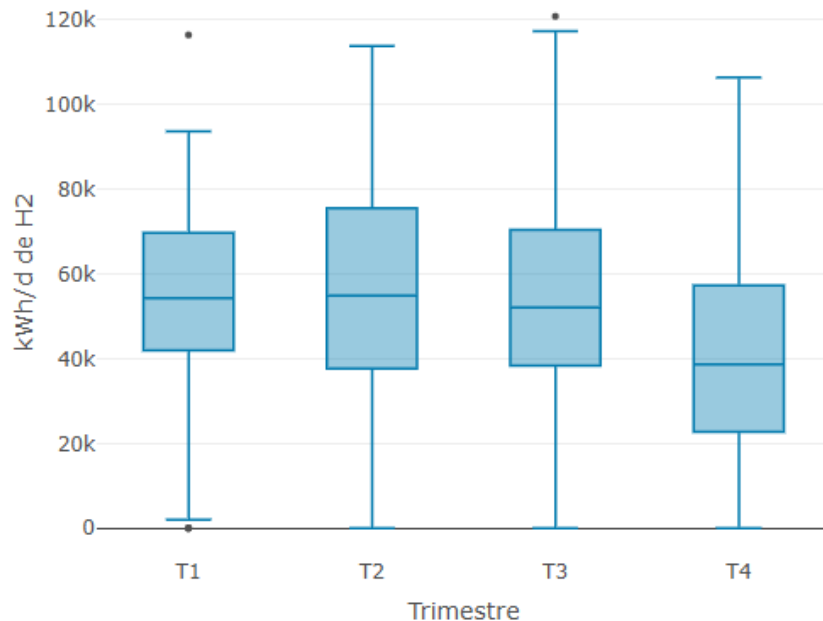
Área 3_1_Cerceda

Capacidad condicional de inyección

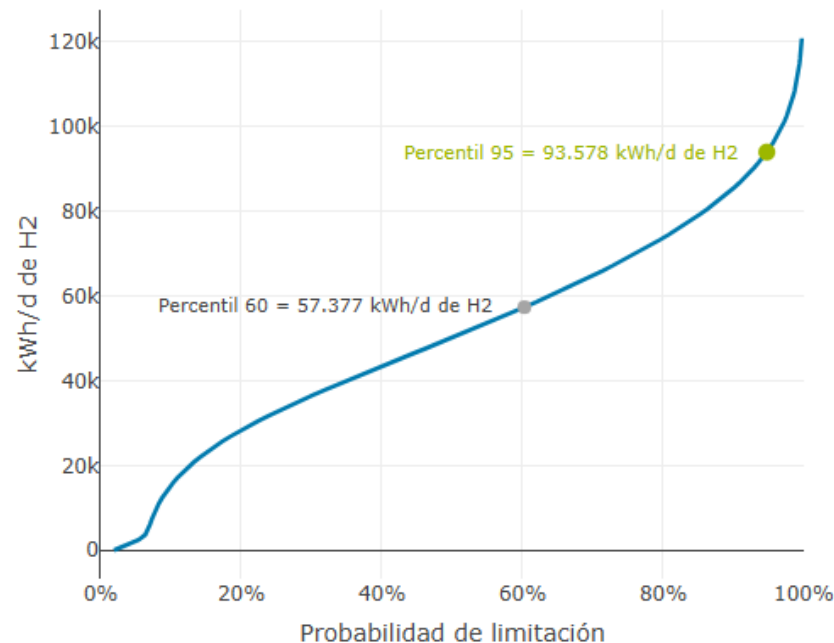


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



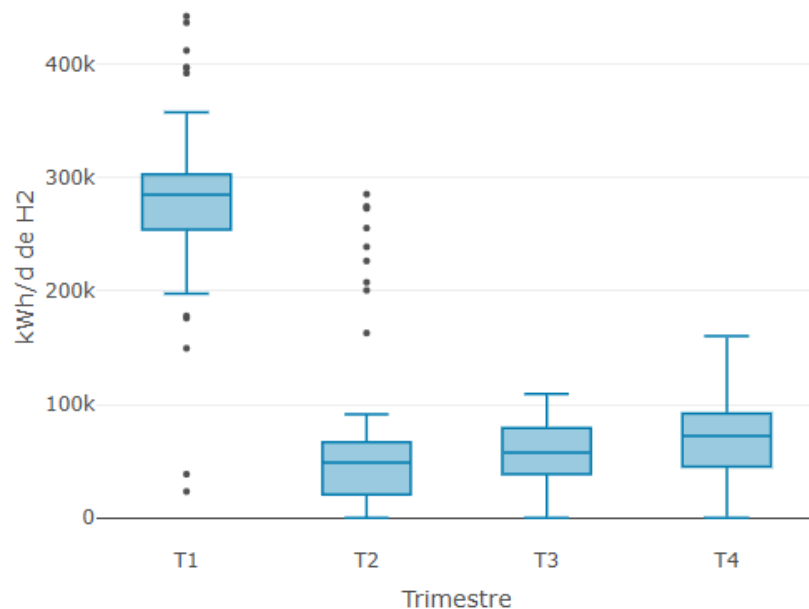
Área 3_2_AsPontes

Capacidad condicional de inyección

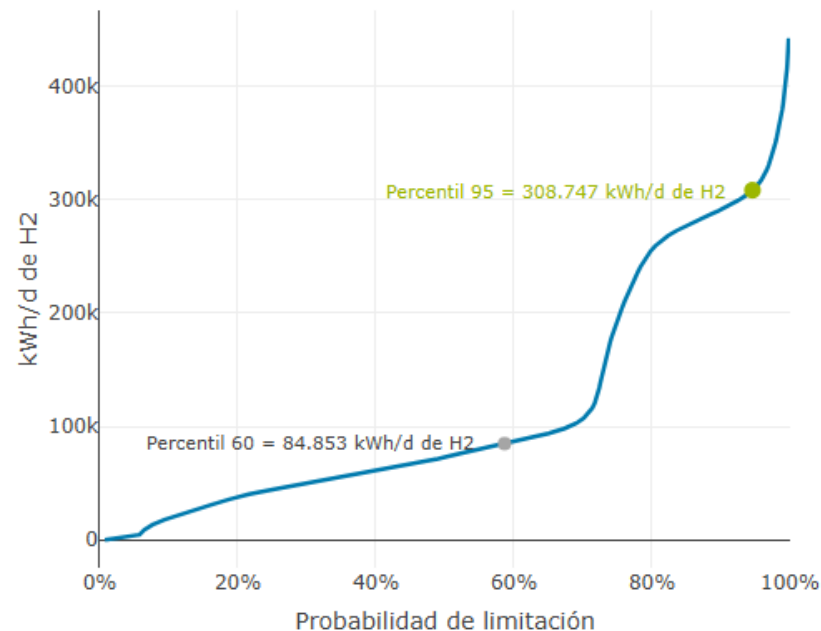


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



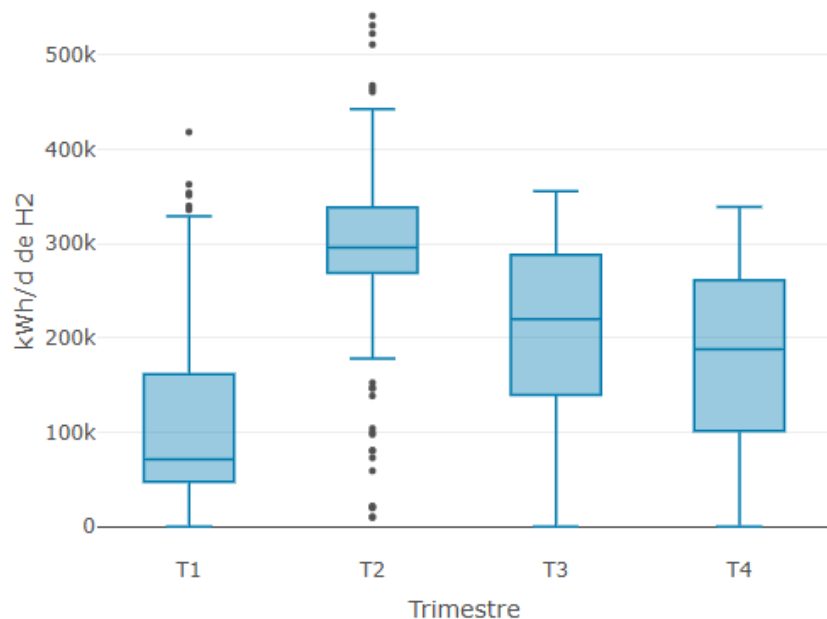
Área 3_3_Miño

Capacidad condicional de inyección

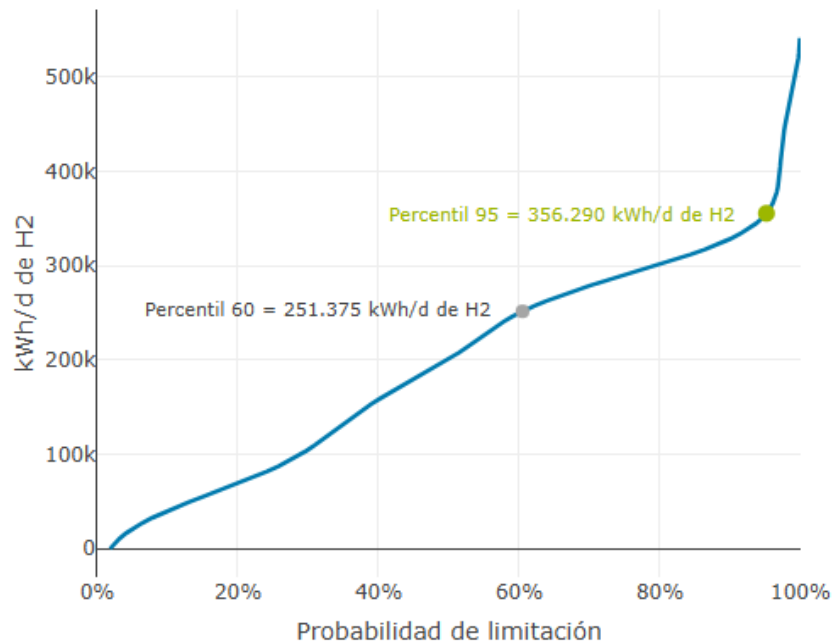


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



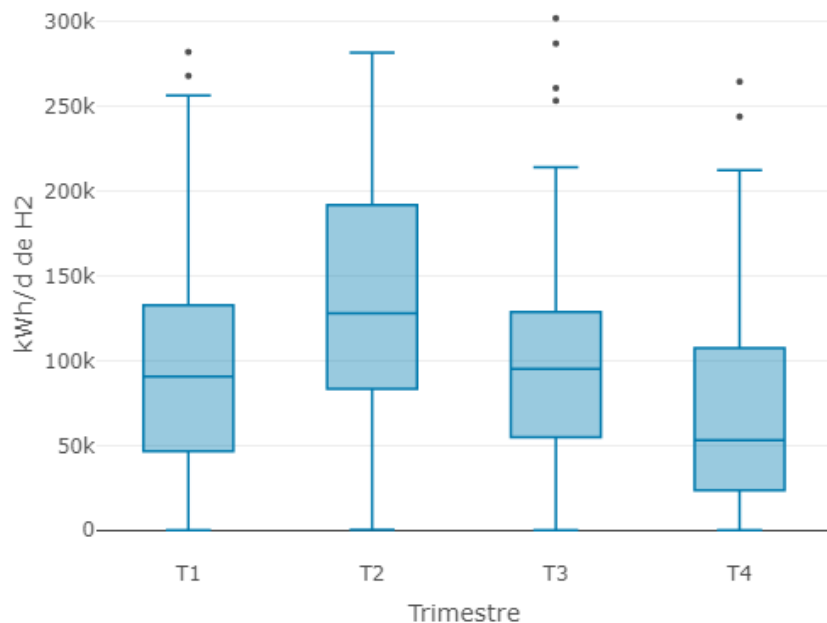
Área 4_1_Benavente

Capacidad condicional de inyección

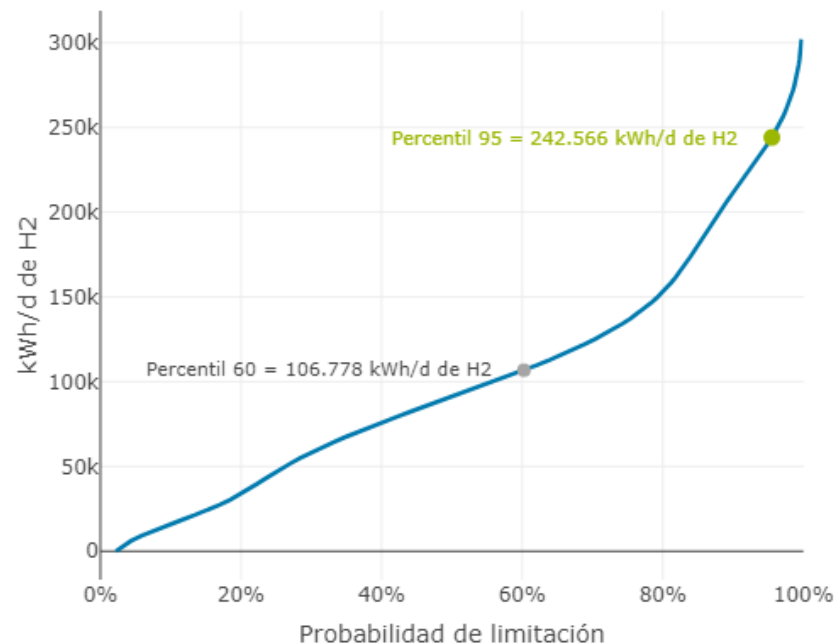


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



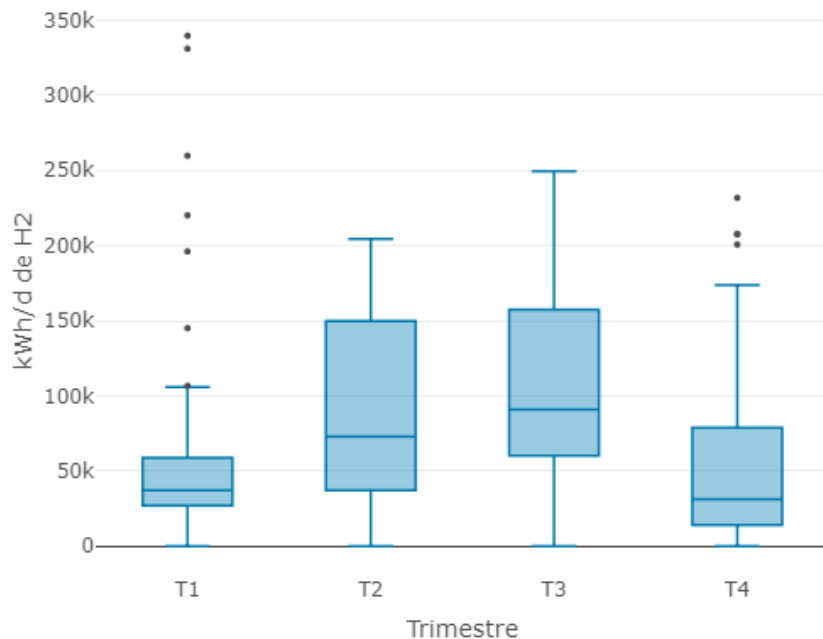
Área 5_1_Mérida

Capacidad condicional de inyección

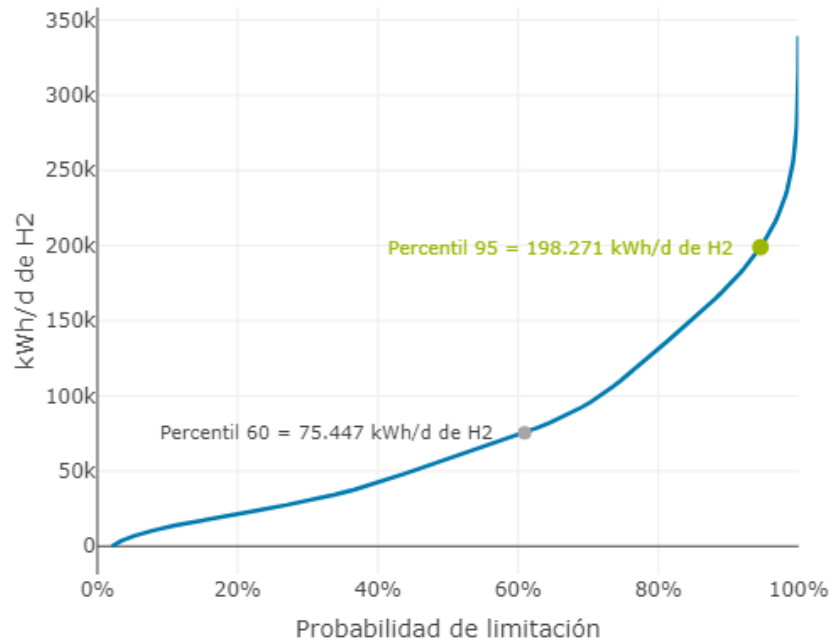


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



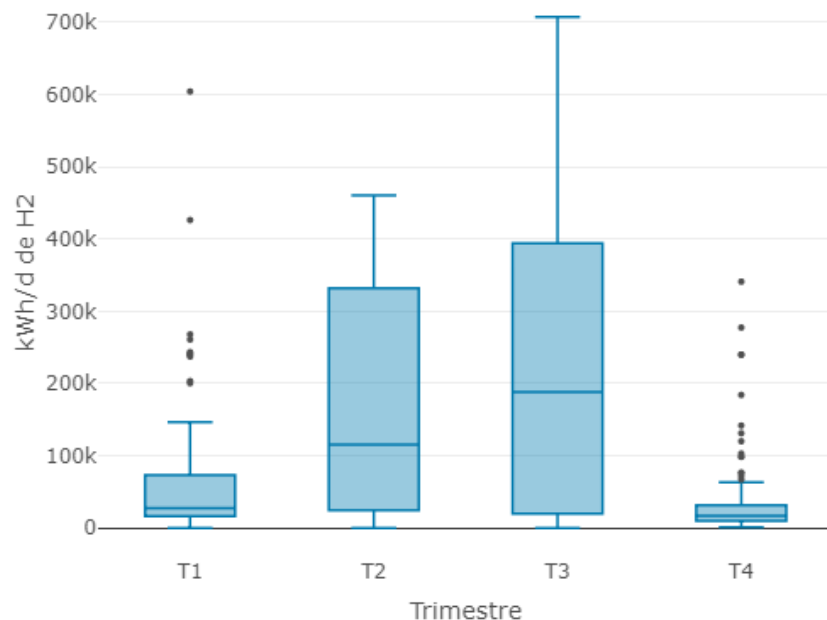
Área 6_1_Córdoba

Capacidad condicional de inyección

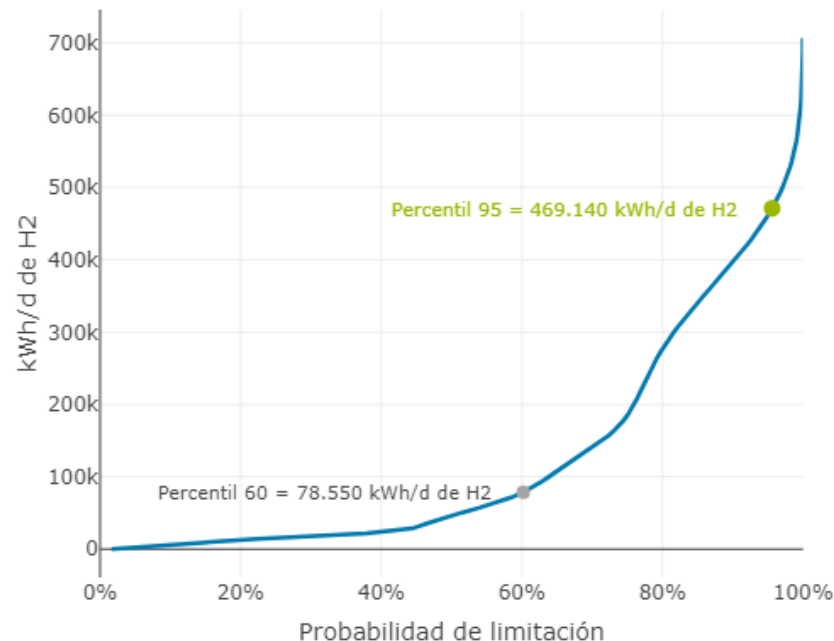


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



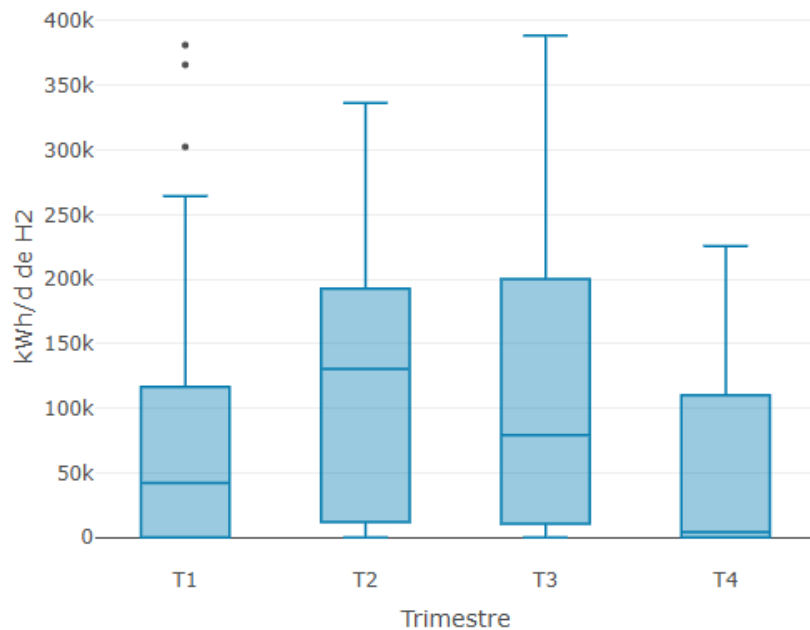
Área 6_2_Badajoz

Capacidad condicional de inyección

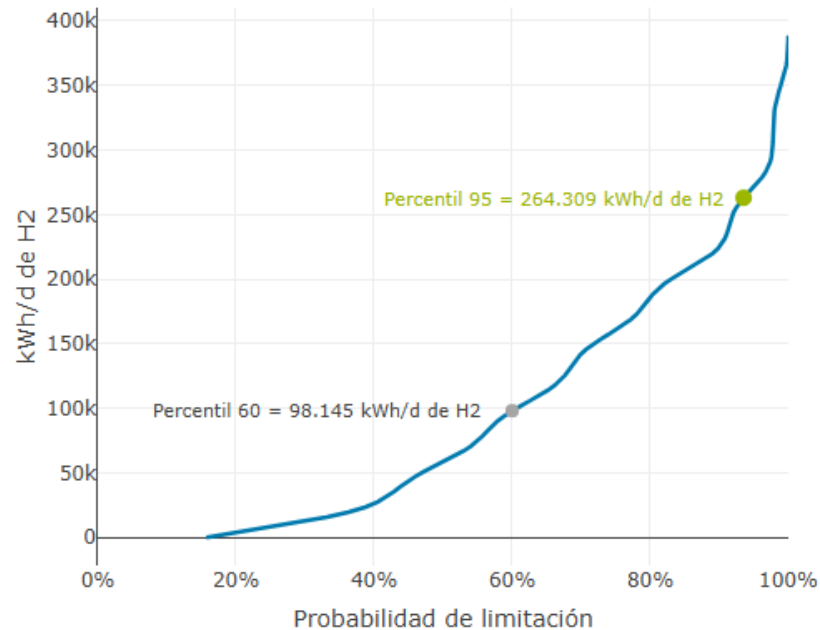


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



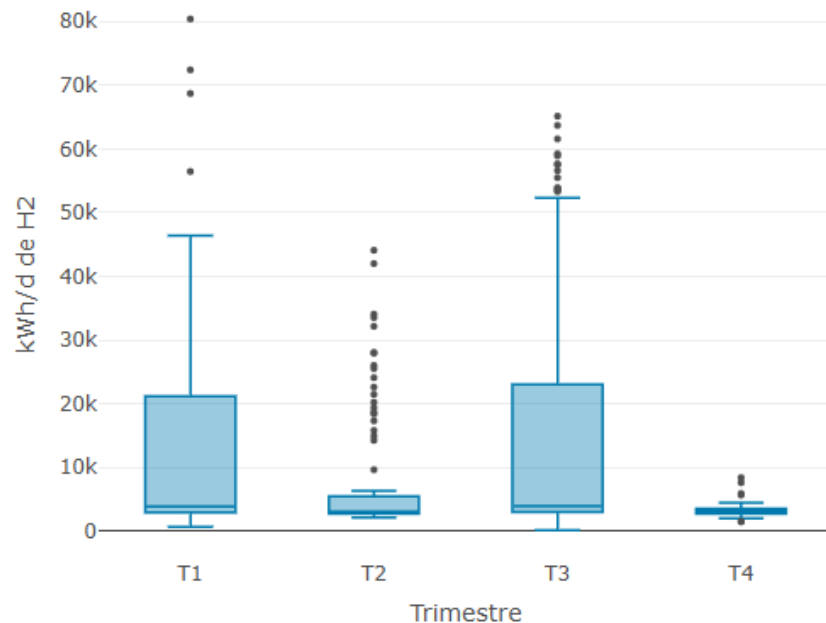
Área 7_1_Ence

Capacidad condicional de inyección

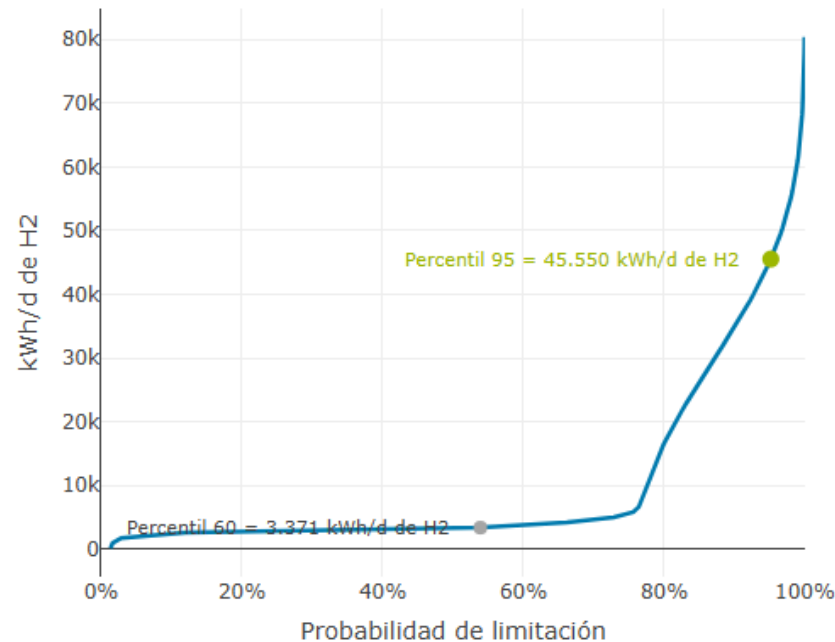


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



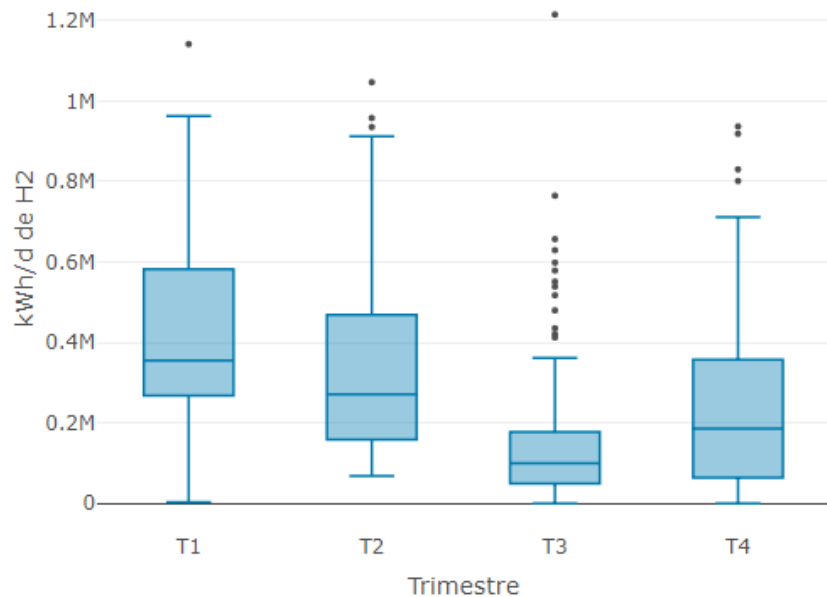
Área 7_2_Bonares

Capacidad condicional de inyección

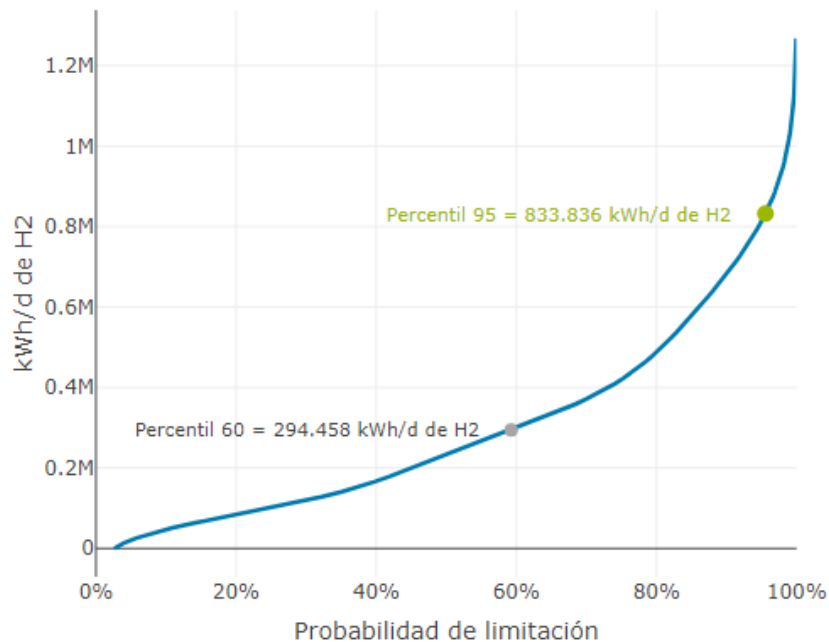


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



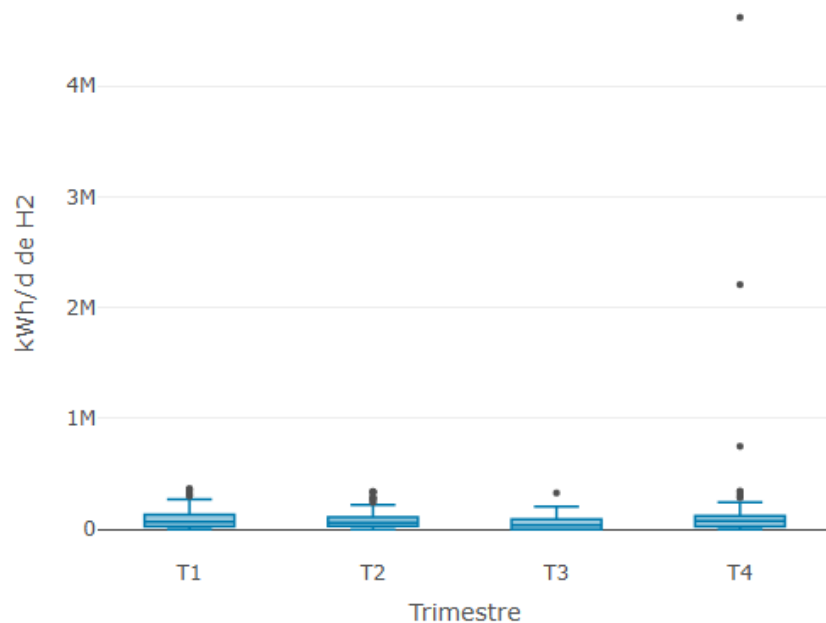
Área 8_1_PalmaRio

Capacidad condicional de inyección

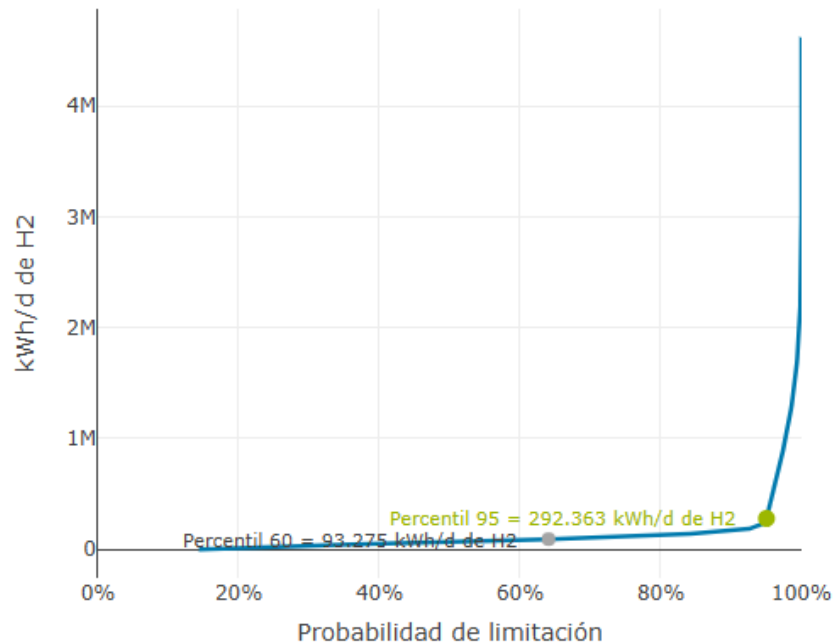


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



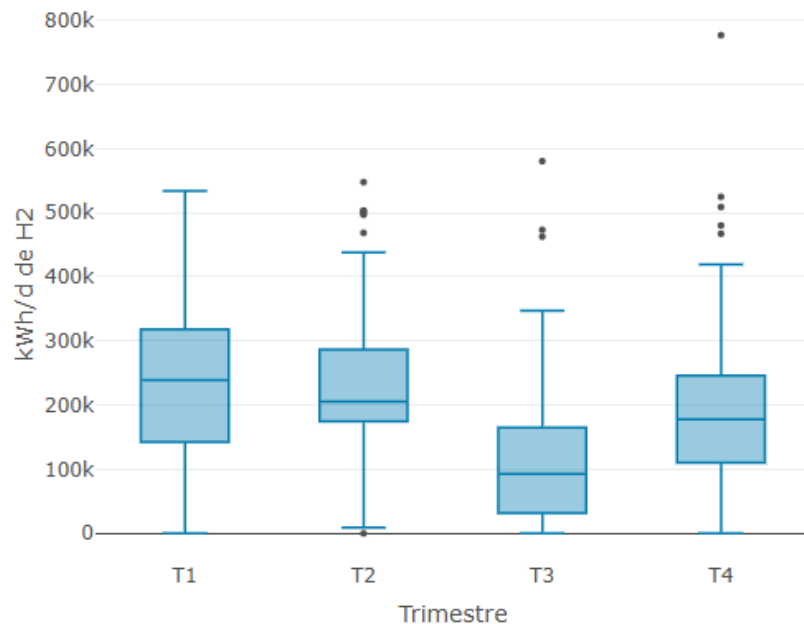
Área 8_2_Écija

Capacidad condicional de inyección

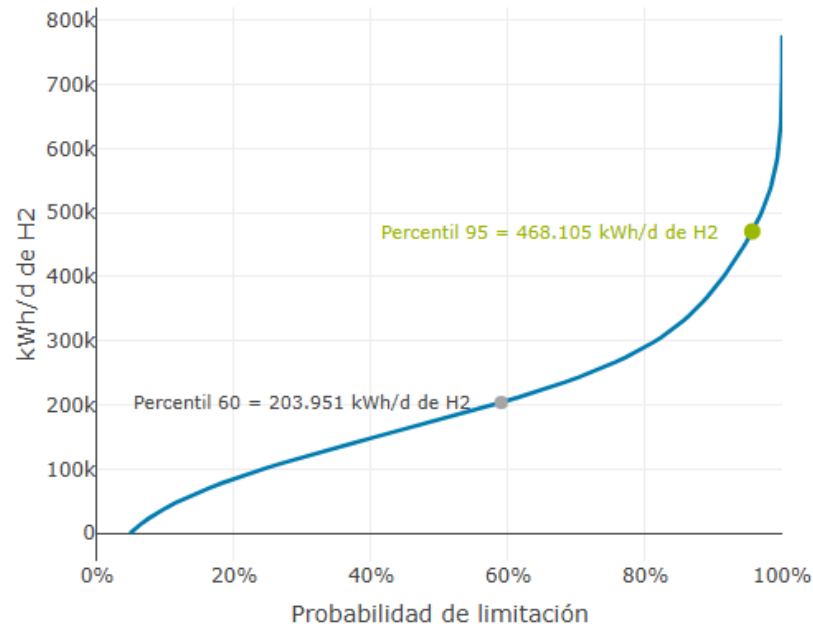


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



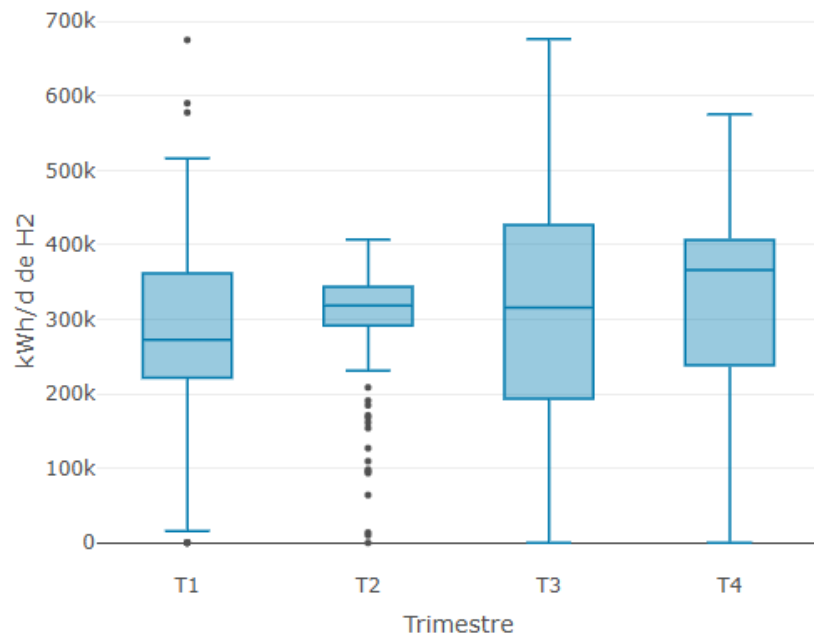
Área 9_1_Medina

Capacidad condicional de inyección

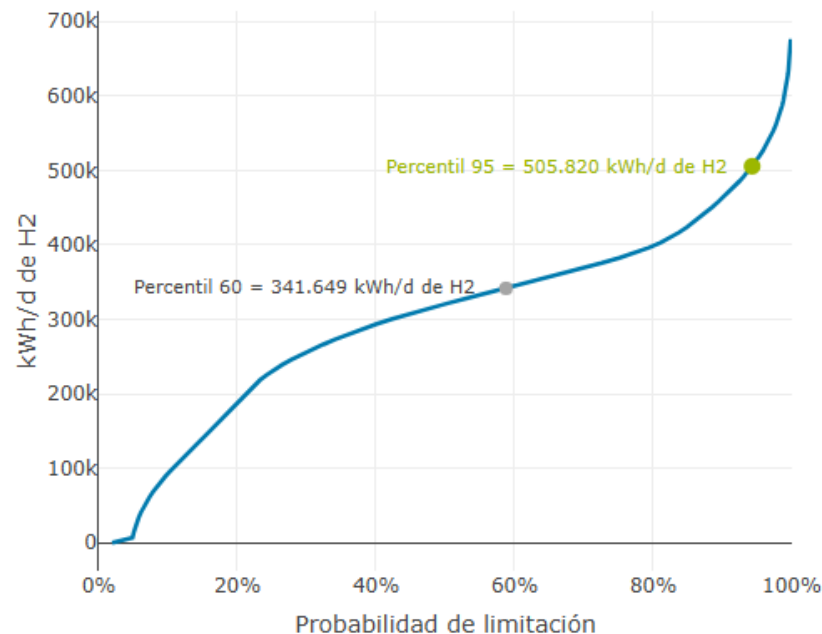


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



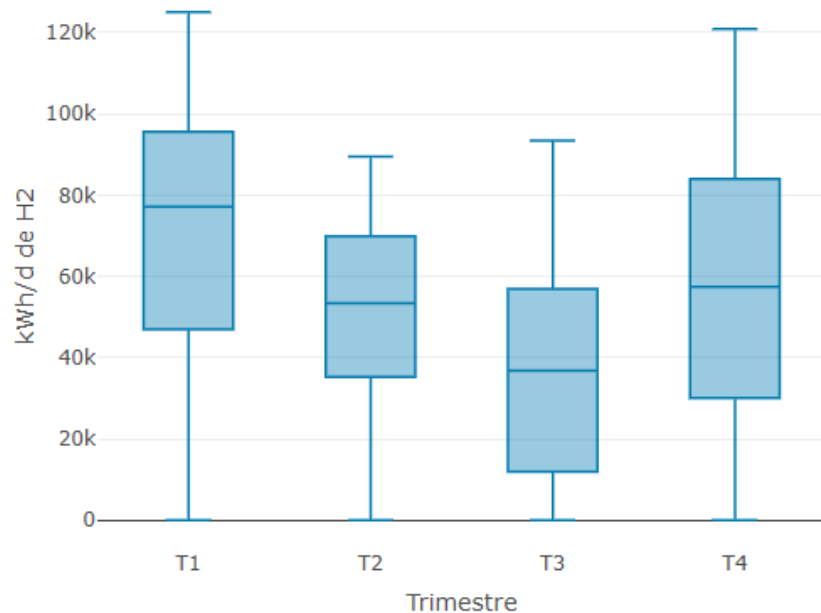
Área 9_2_Torredelcampo

Capacidad condicional de inyección

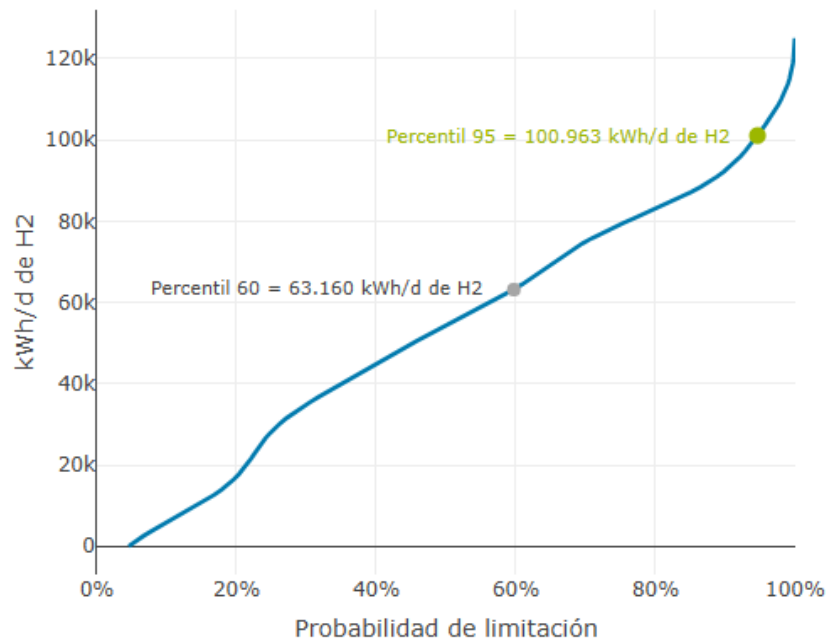


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



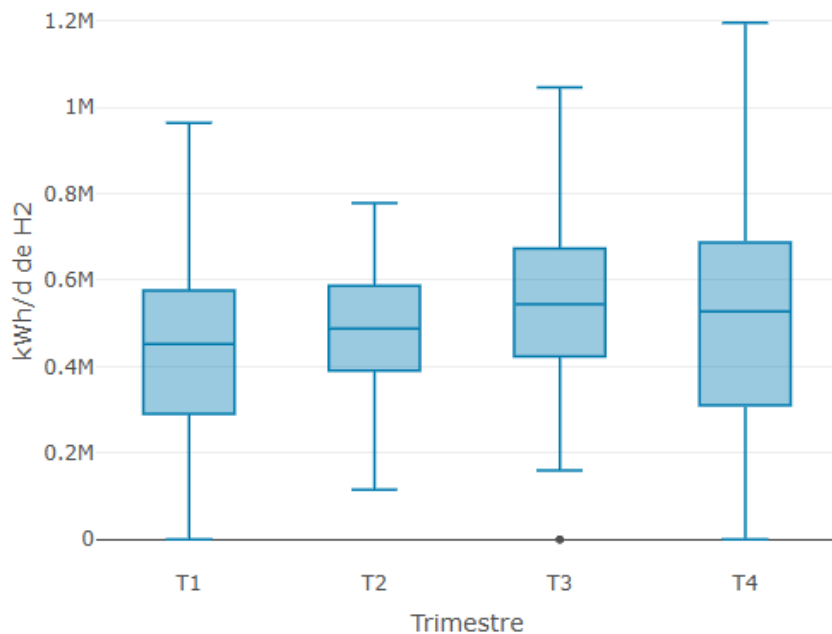
Área 10_1_Carolina

Capacidad condicional de inyección

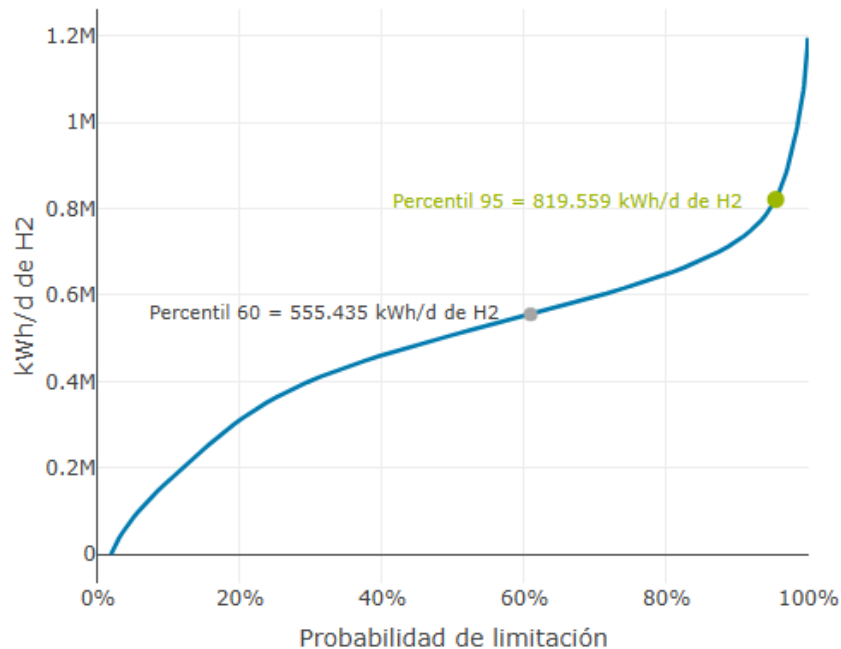


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



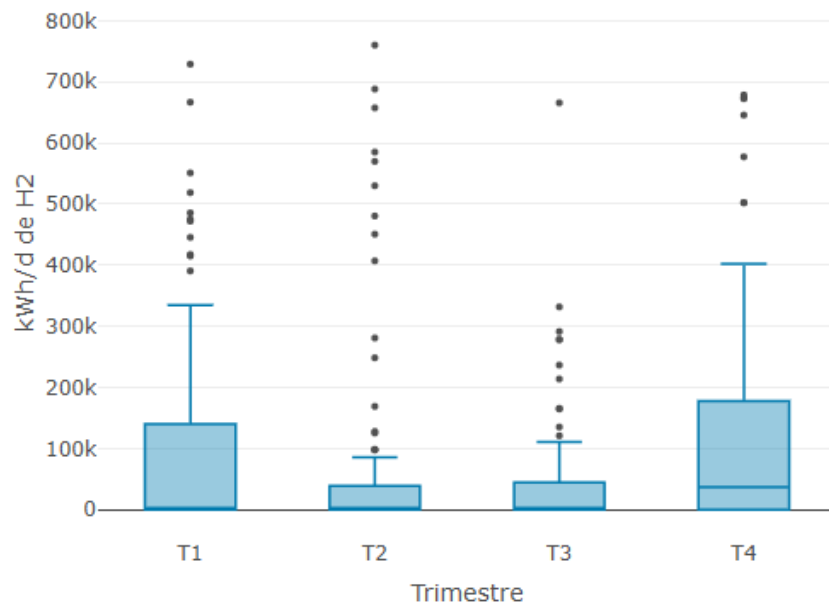
Área 11_1_Villacañas

Capacidad condicional de inyección

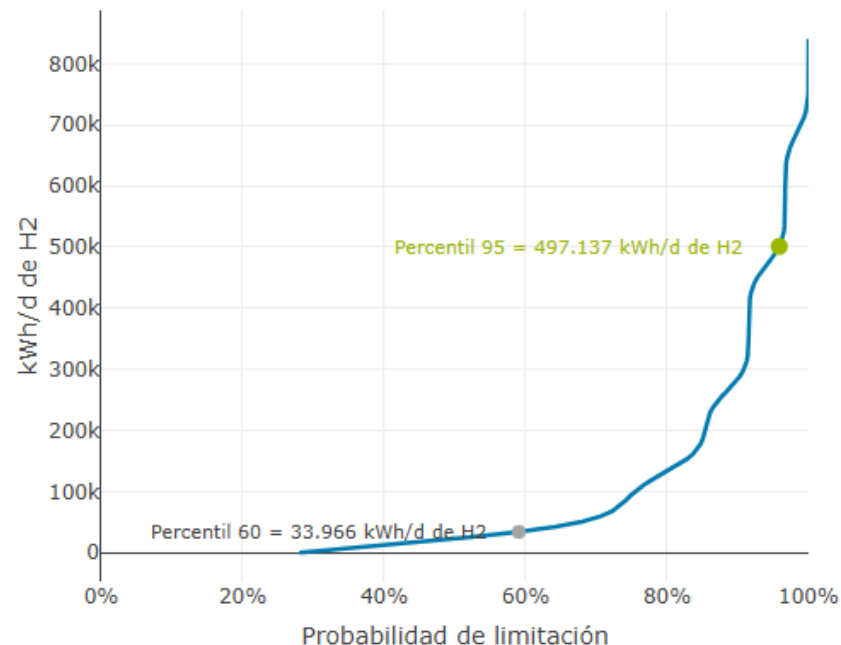


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



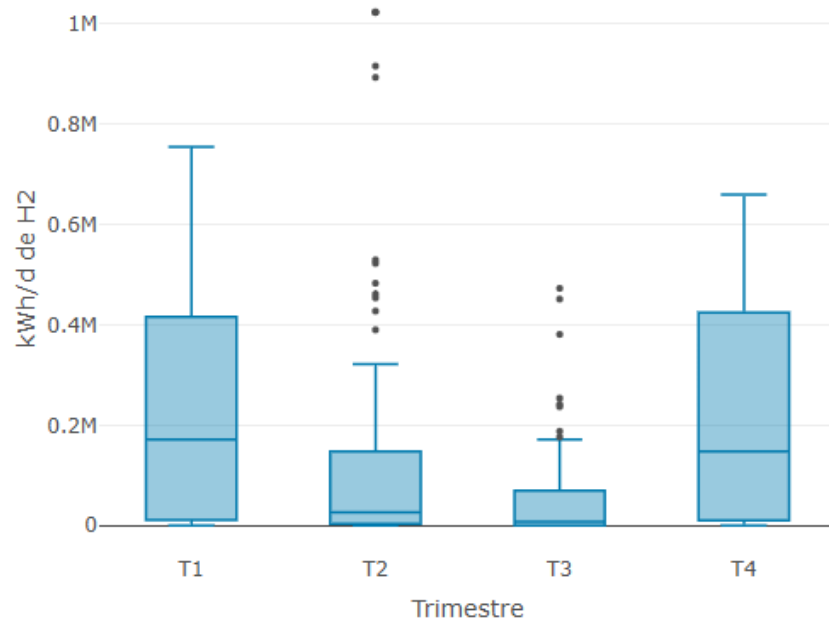
Área 11_2_Belmonte

Capacidad condicional de inyección

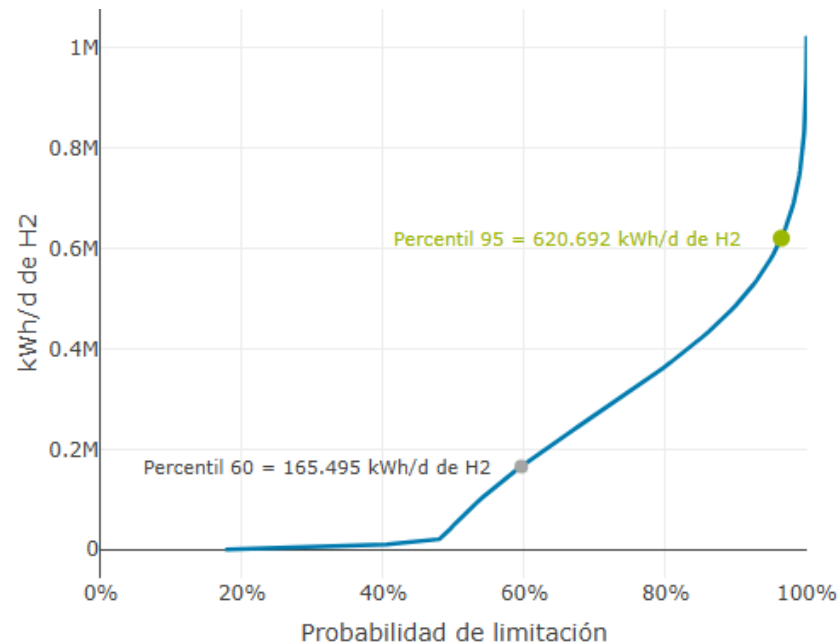


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



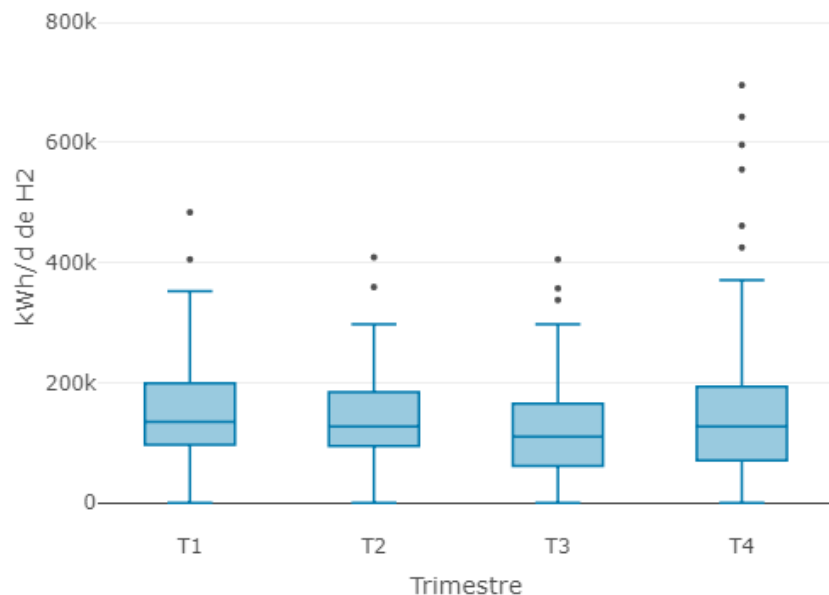
Área 11_3_Rabanos

Capacidad condicional de inyección

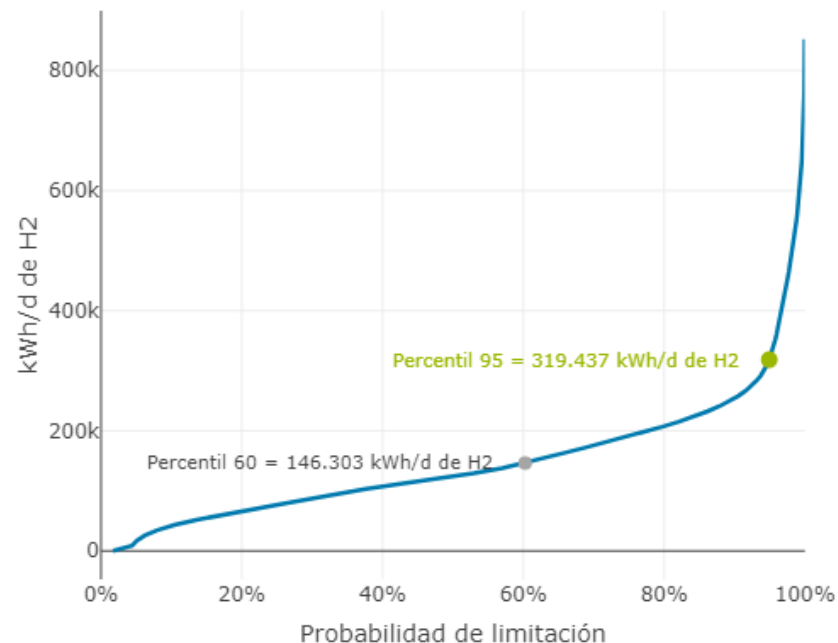


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



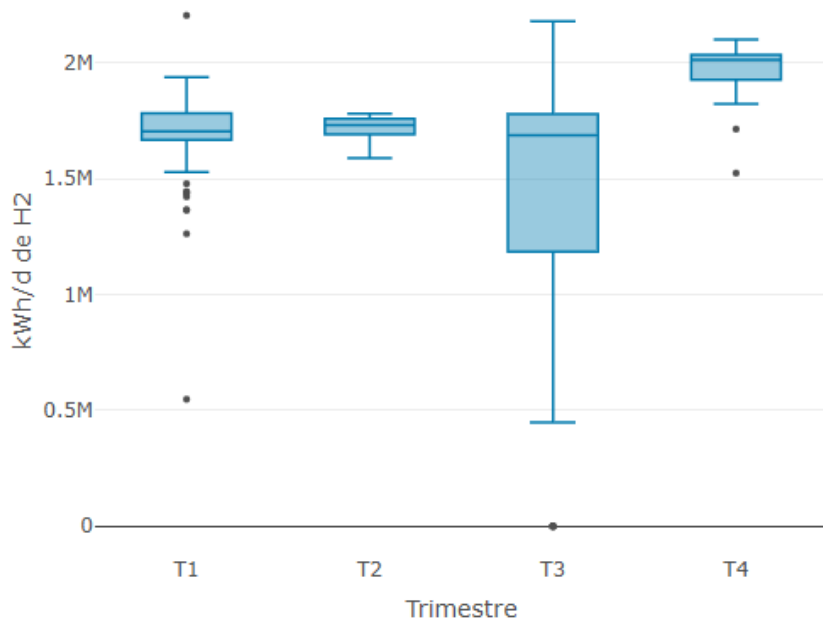
Área 12_1_Antas

Capacidad condicional de inyección

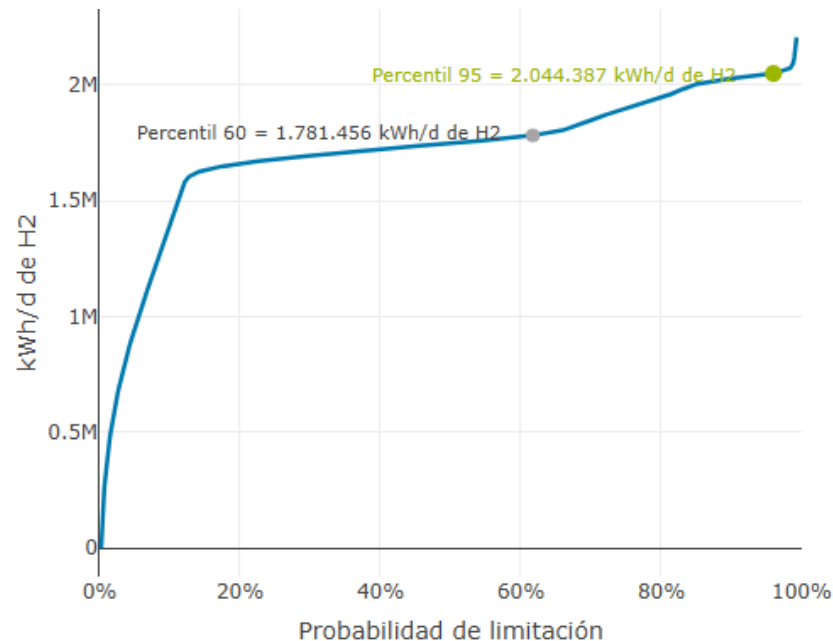


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



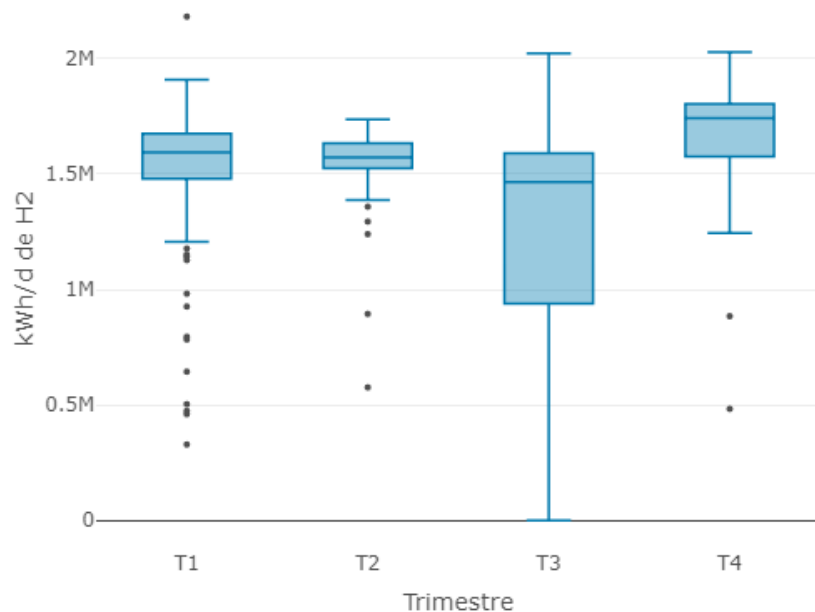
Área 12_2_Moratalla

Capacidad condicional de inyección

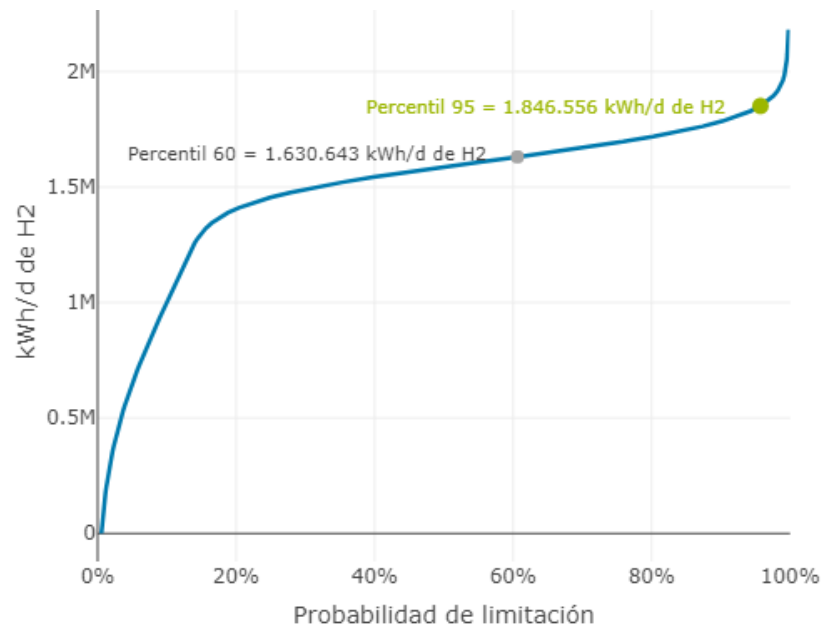


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



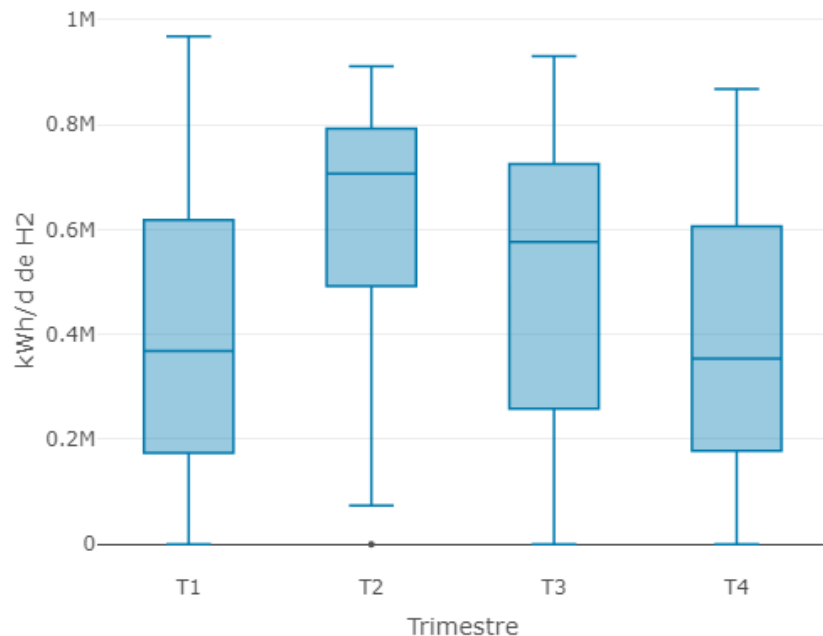
Área 13_1_Almanza

Capacidad condicional de inyección

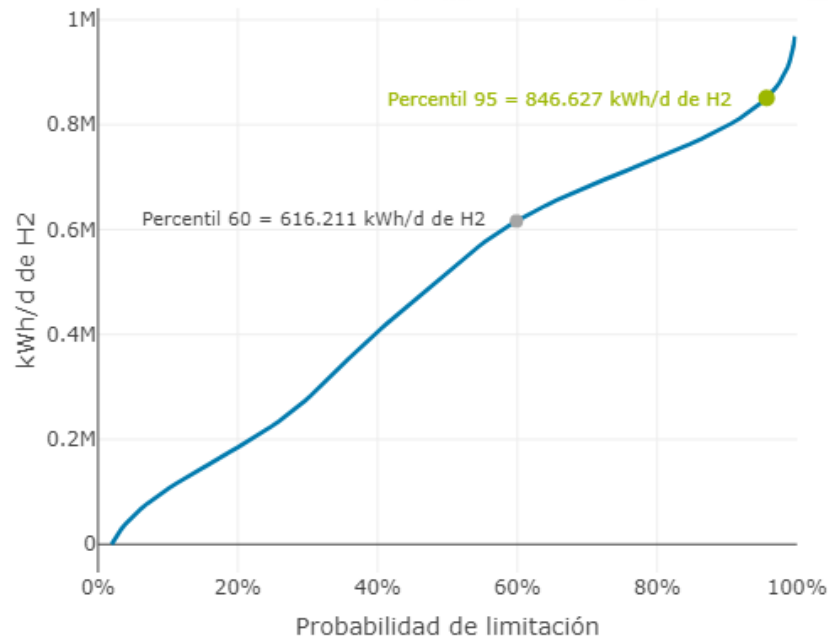


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



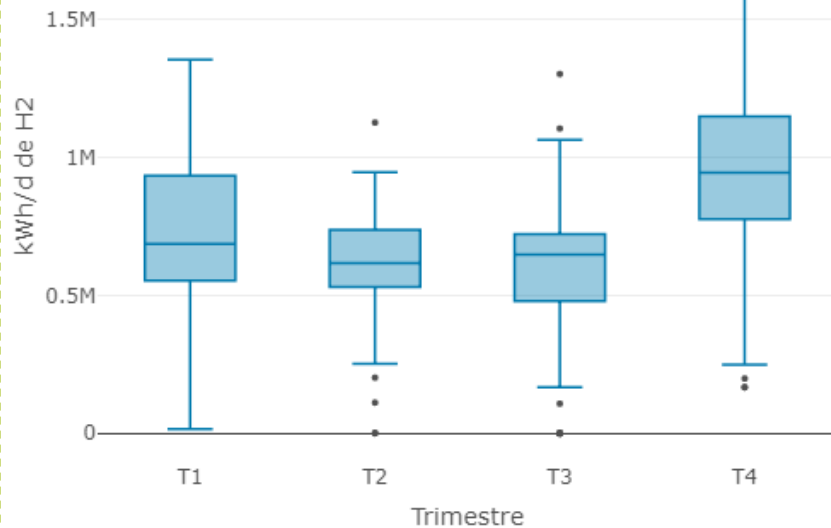
Área 14_1_Villarrobledo

Capacidad condicional de inyección

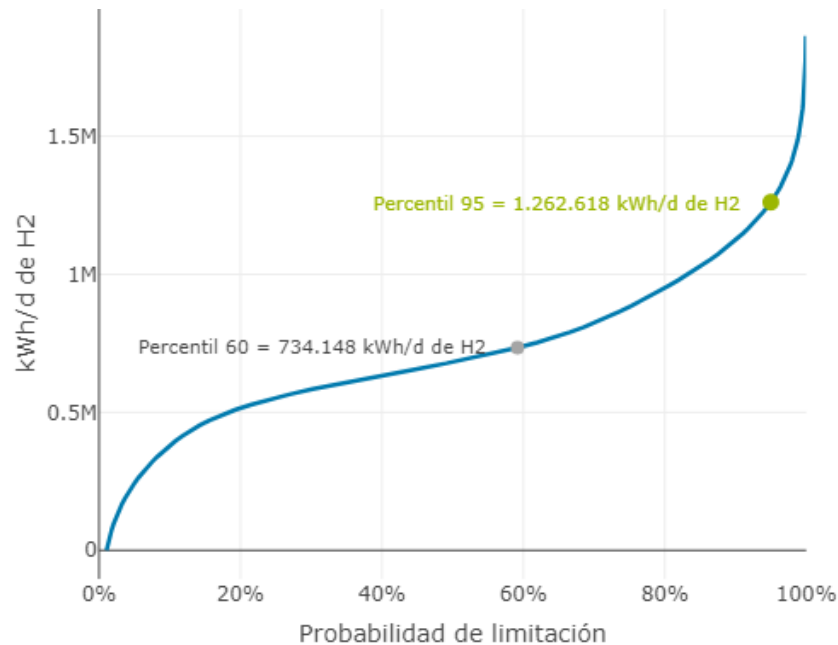


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



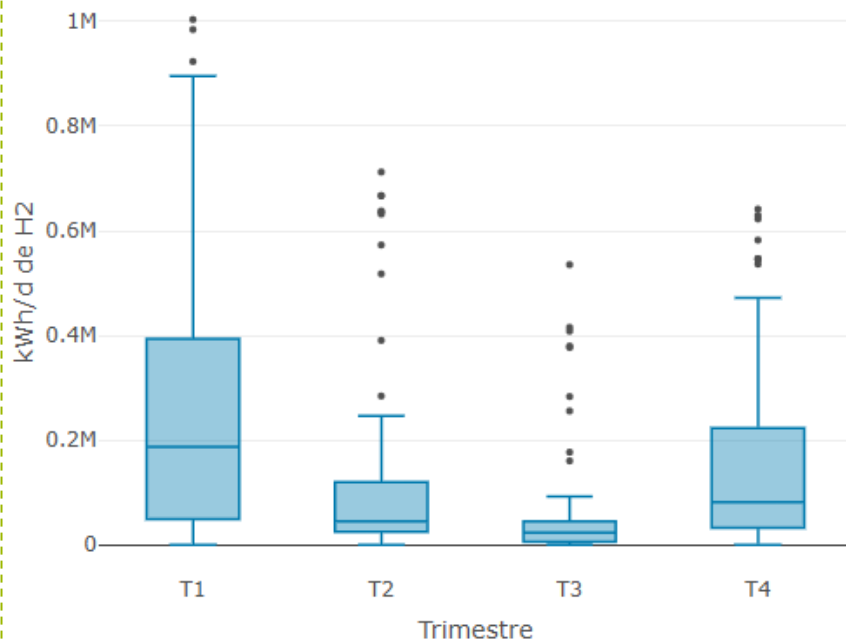
Área 15_1_Callosa

Capacidad condicional de inyección

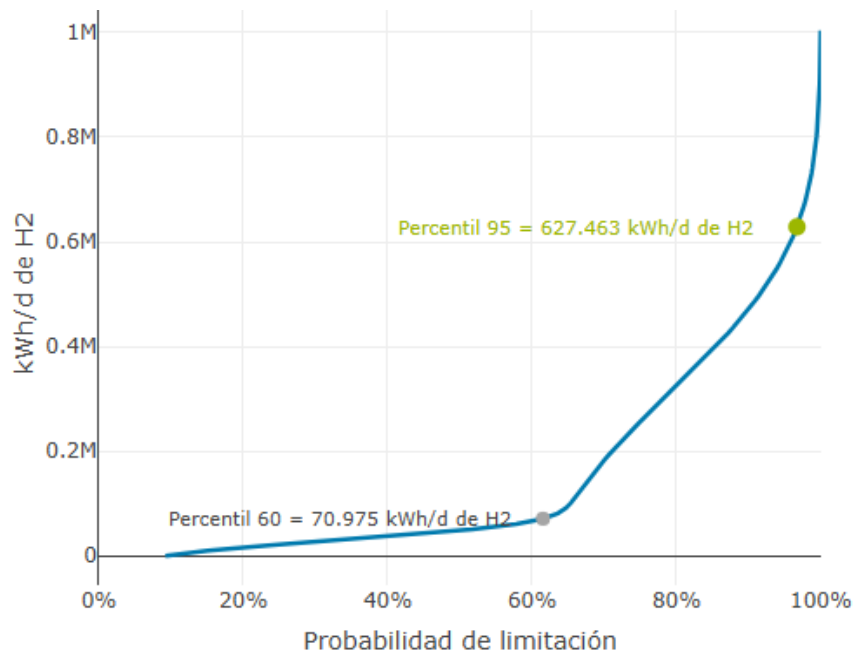


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



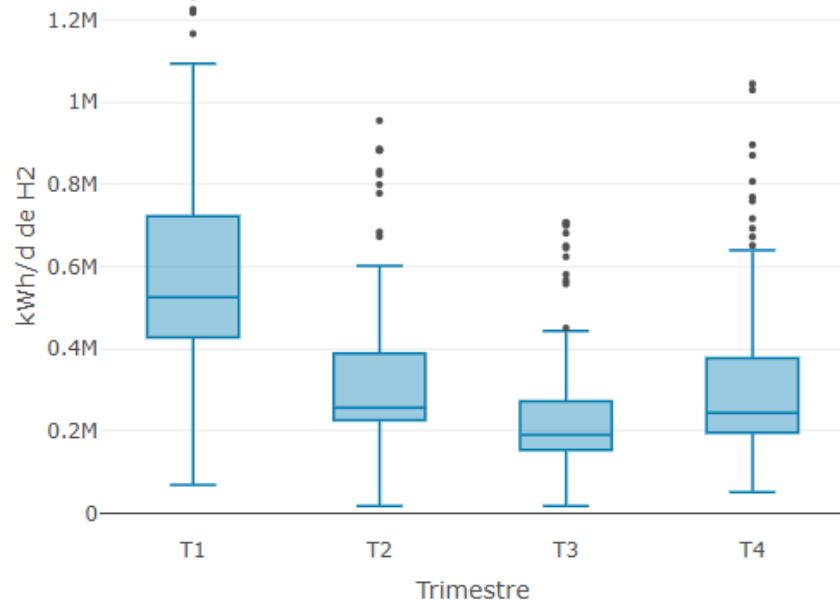
Área 15_2_AES

Capacidad condicional de inyección

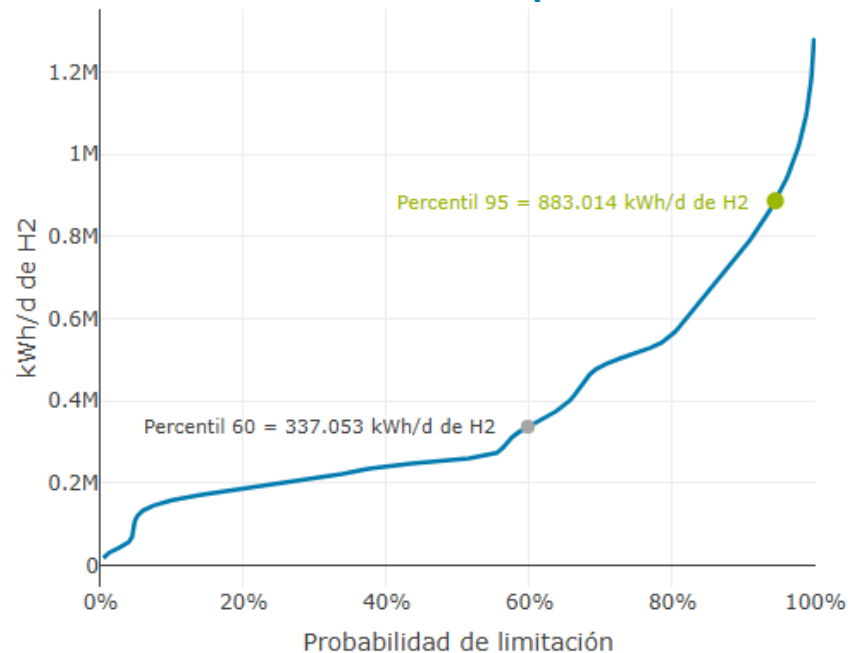


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



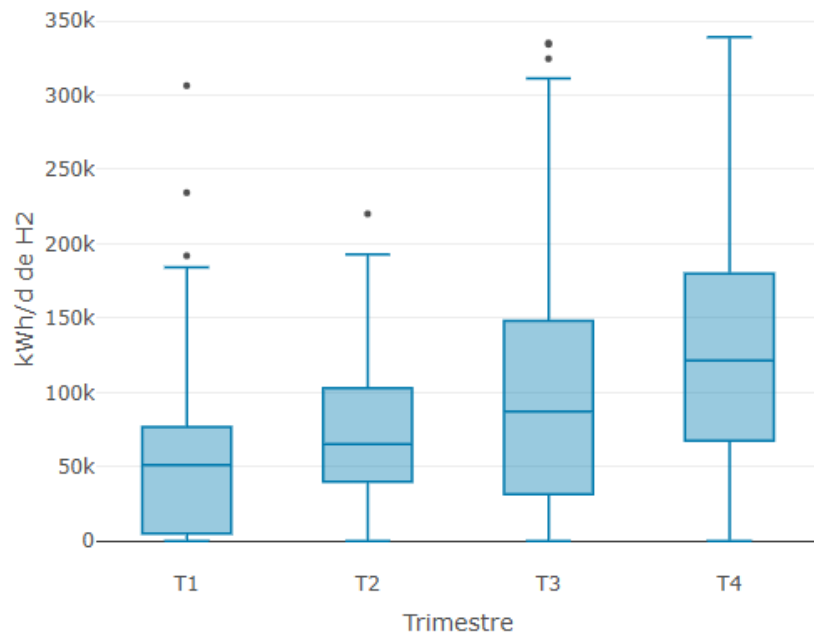
Área 15_3_FuenteÁlamo

Capacidad condicional de inyección

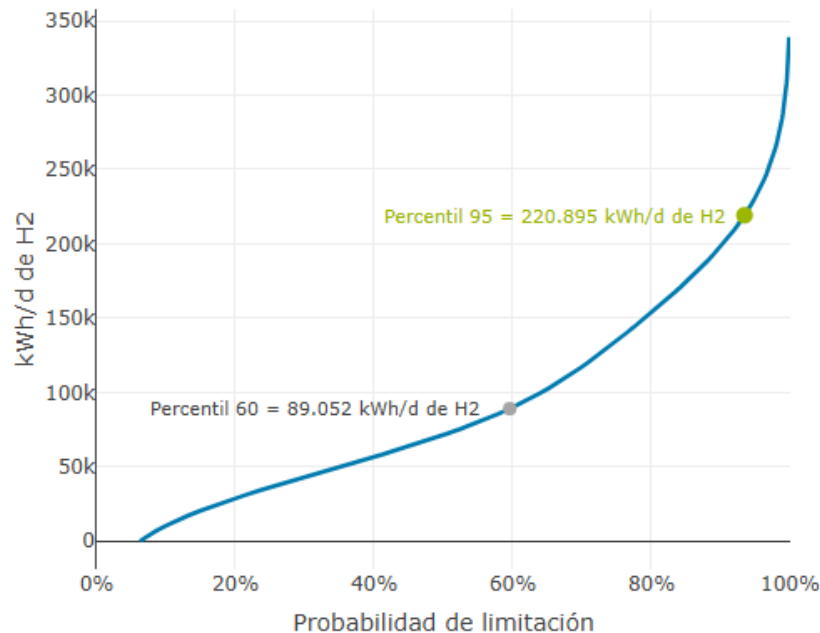


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



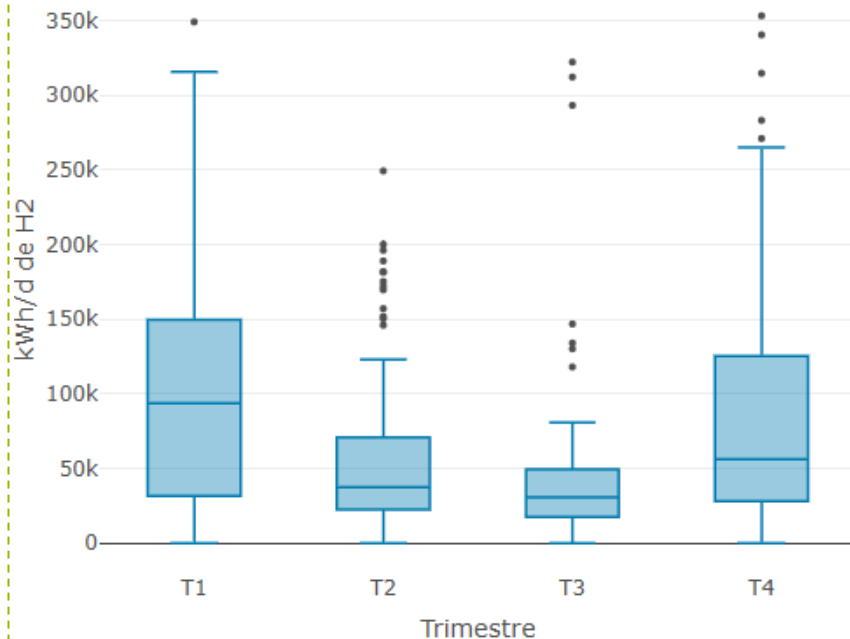
Área 16_1_Tibi

Capacidad condicional de inyección

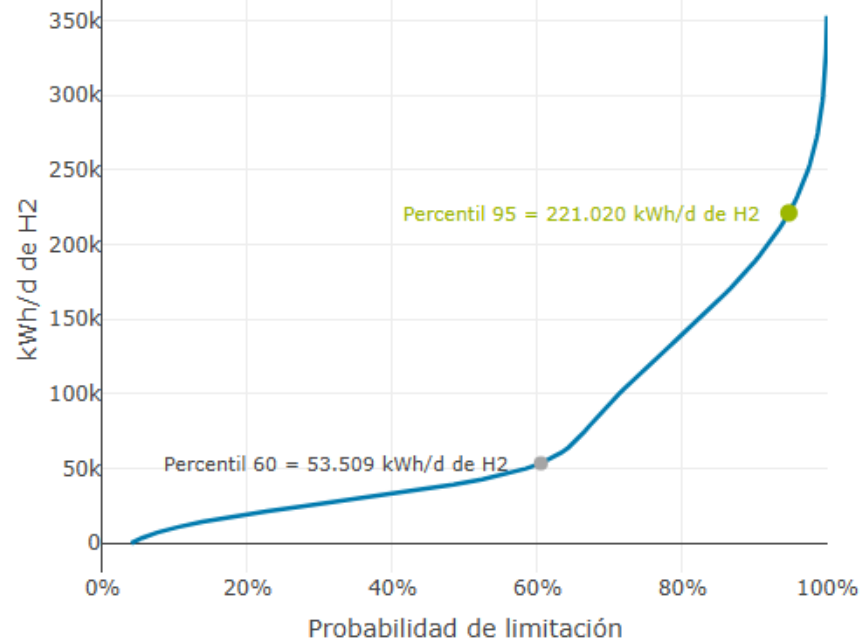


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



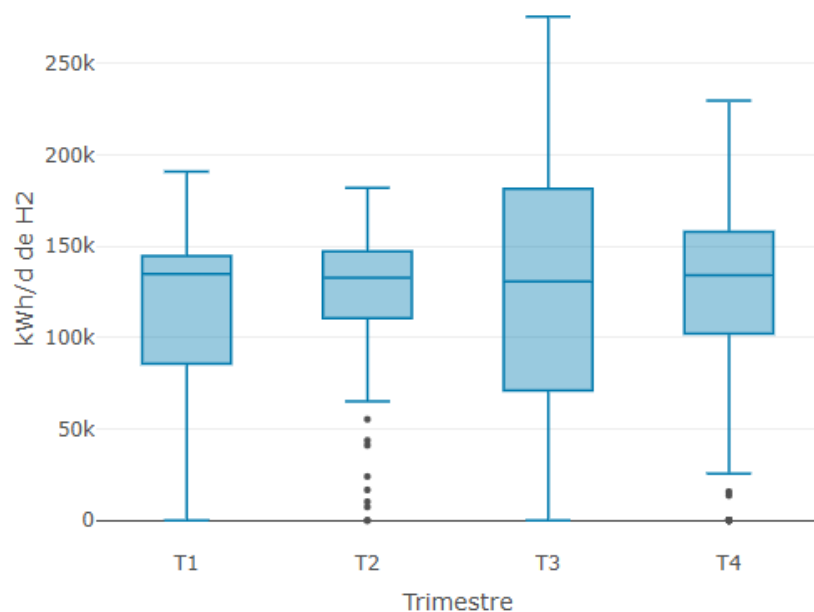
Área 17_1_Dénia

Capacidad condicional de inyección

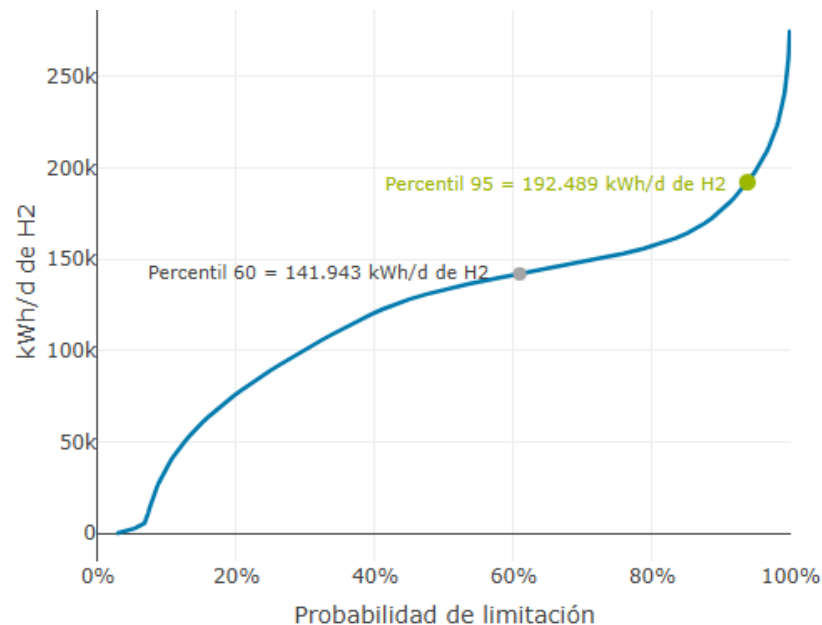


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Área 17_2_Ibiza

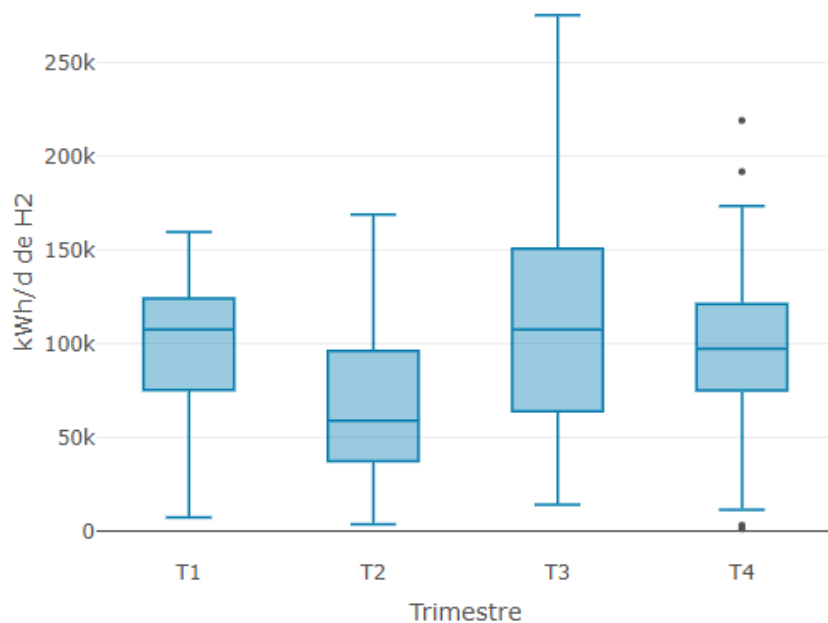
Capacidad condicional de inyección



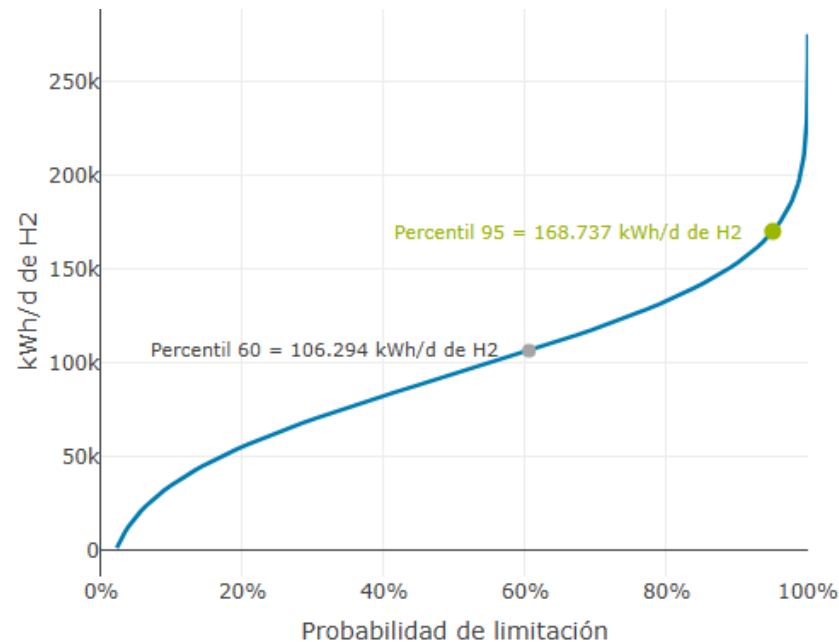
Pulse aquí para volver
al índice de áreas



Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



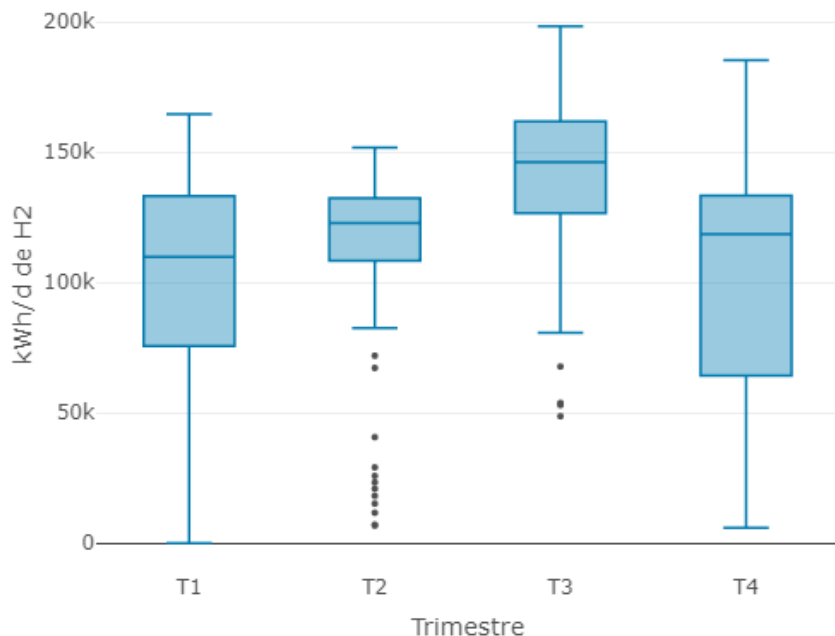
Área 17_3_Mallorca

Capacidad condicional de inyección

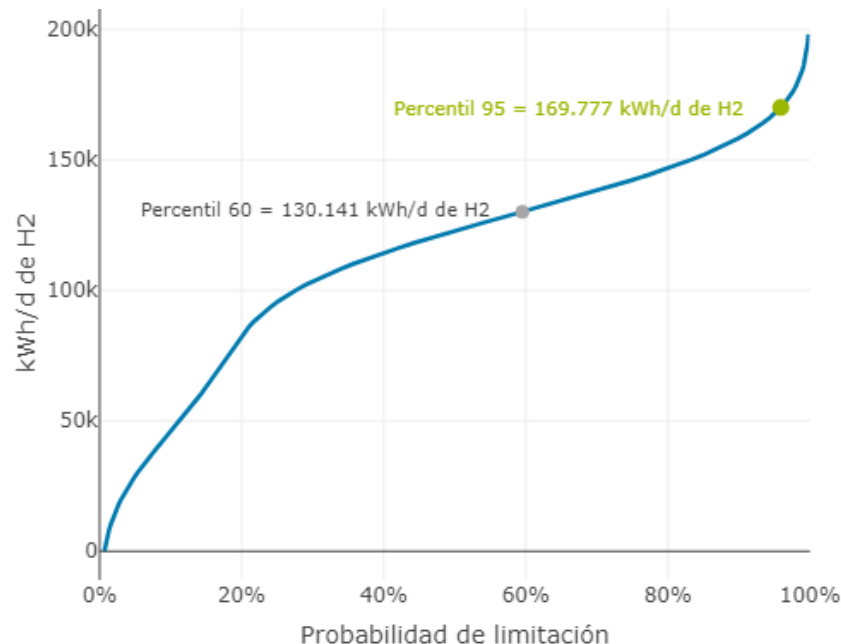


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



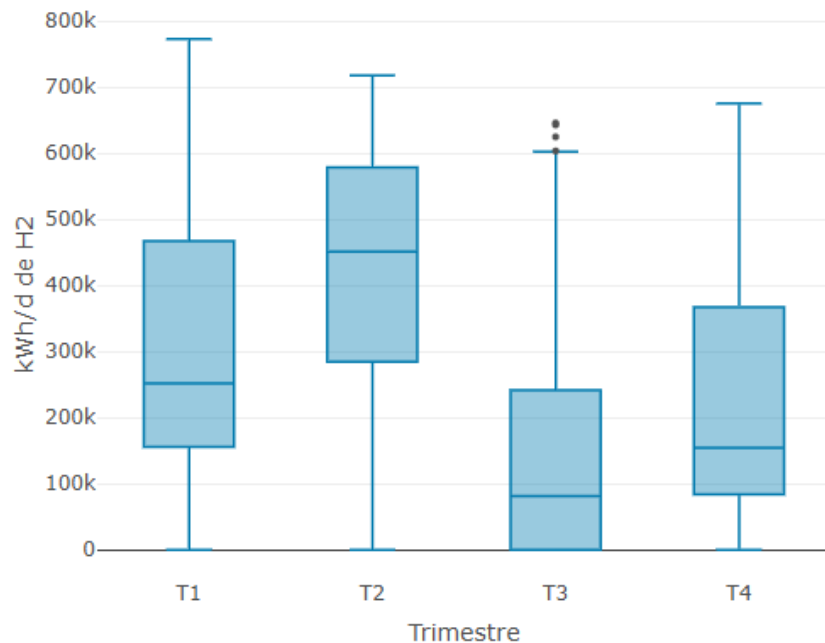
Área 18_1_Carlet

Capacidad condicional de inyección

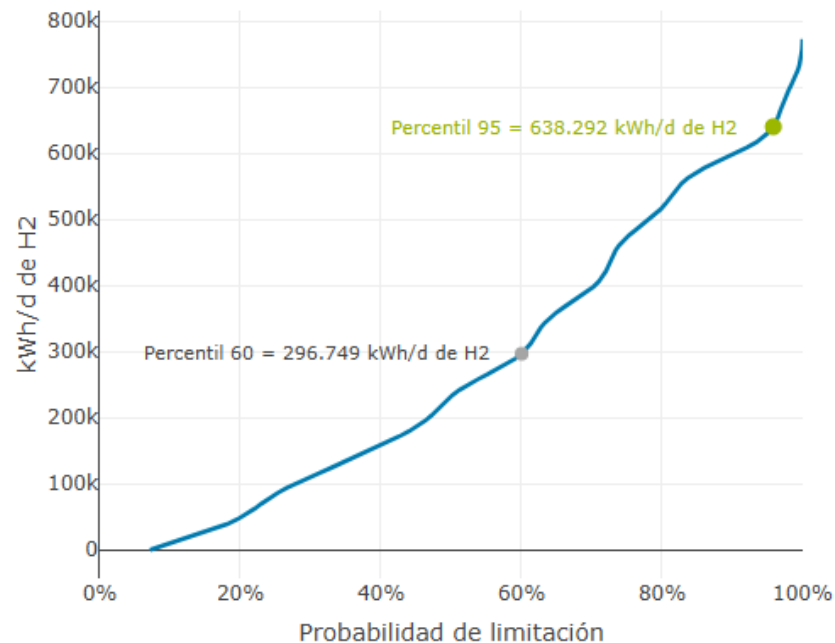


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



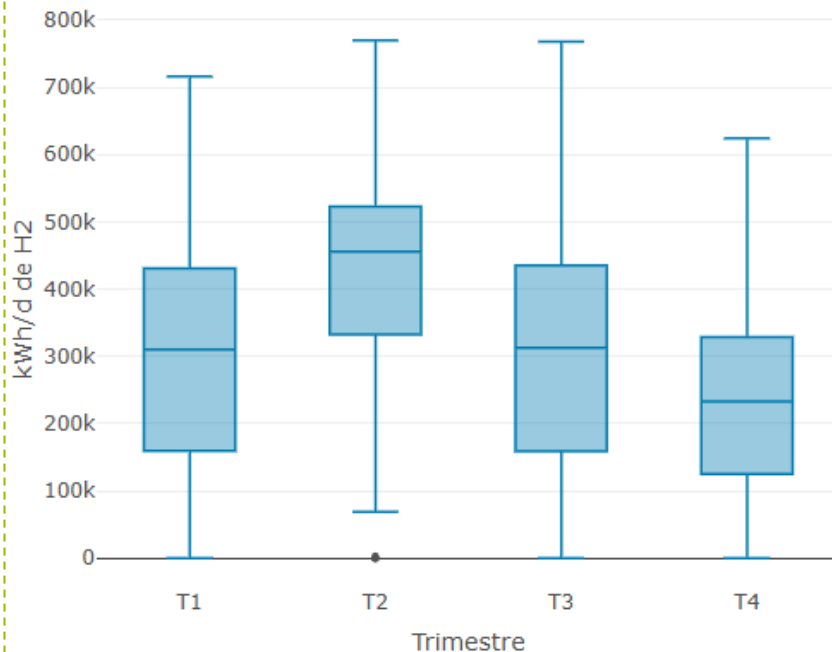
Área 19_1_Tortosa

Capacidad condicional de inyección

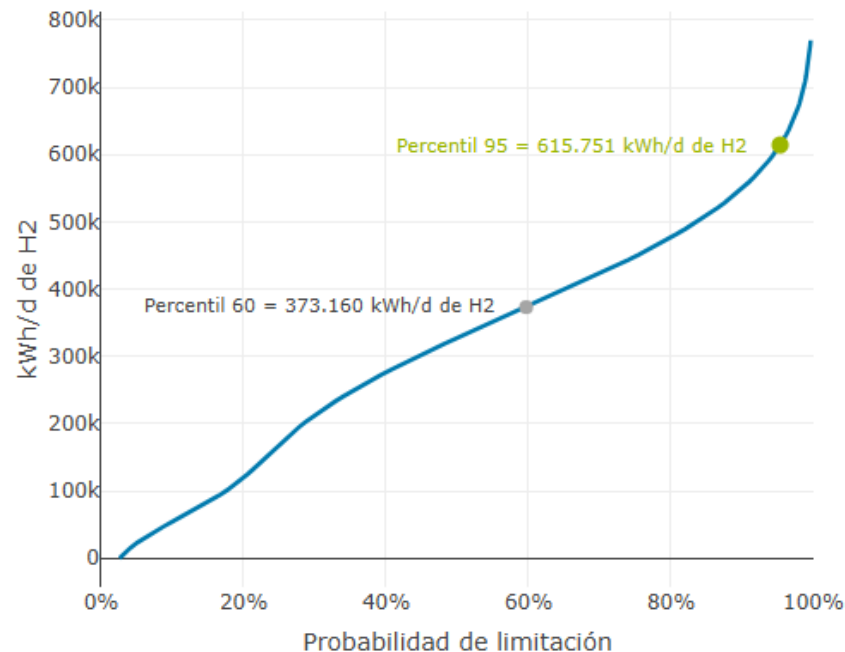


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



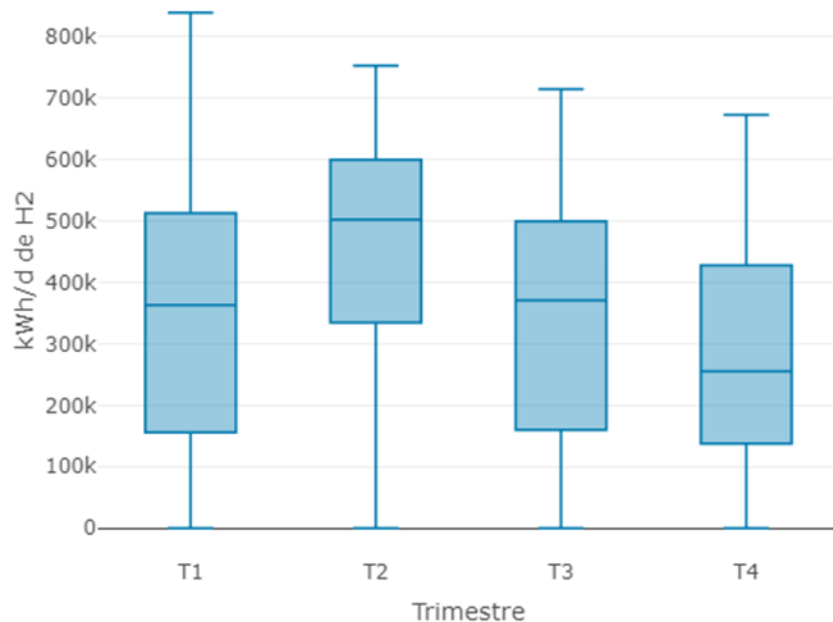
Área 19_2_Puzol

Capacidad condicional de inyección

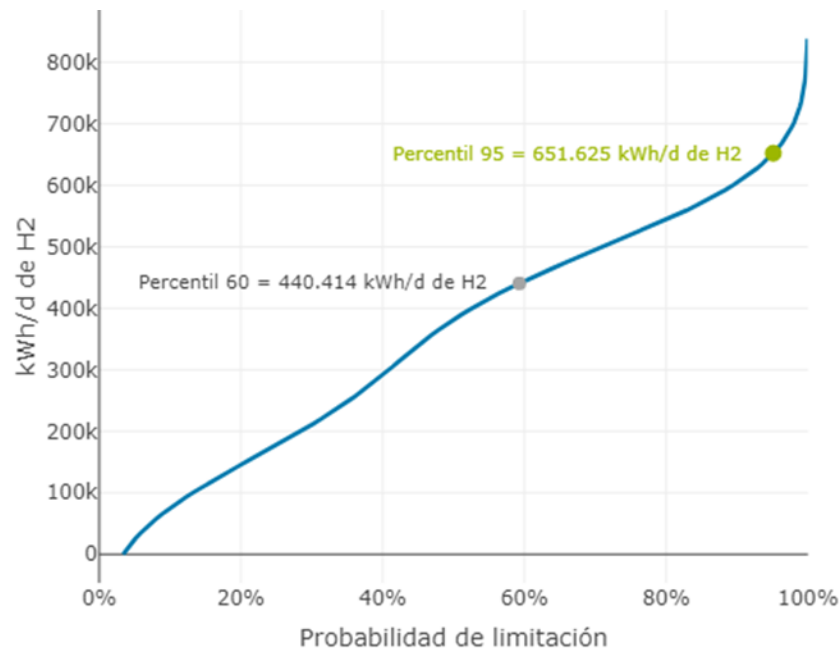


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



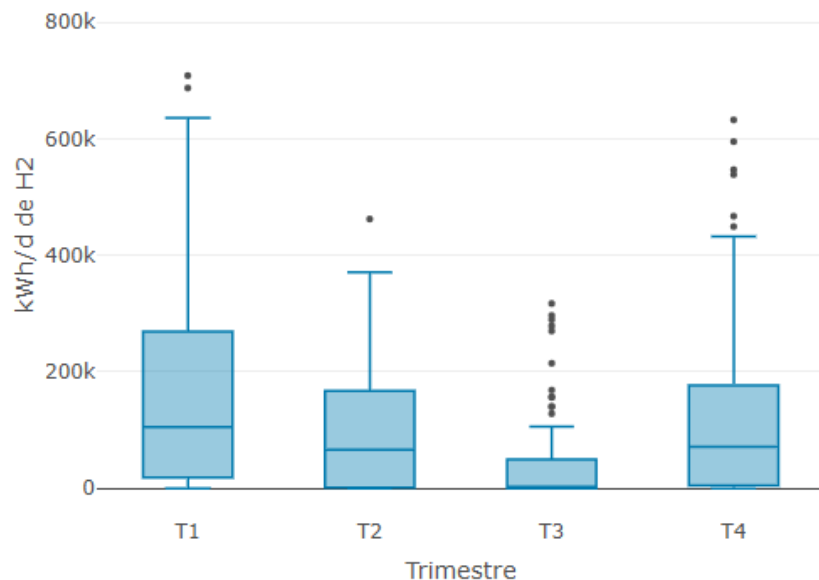
Área 20_1_Montroig

Capacidad condicional de inyección

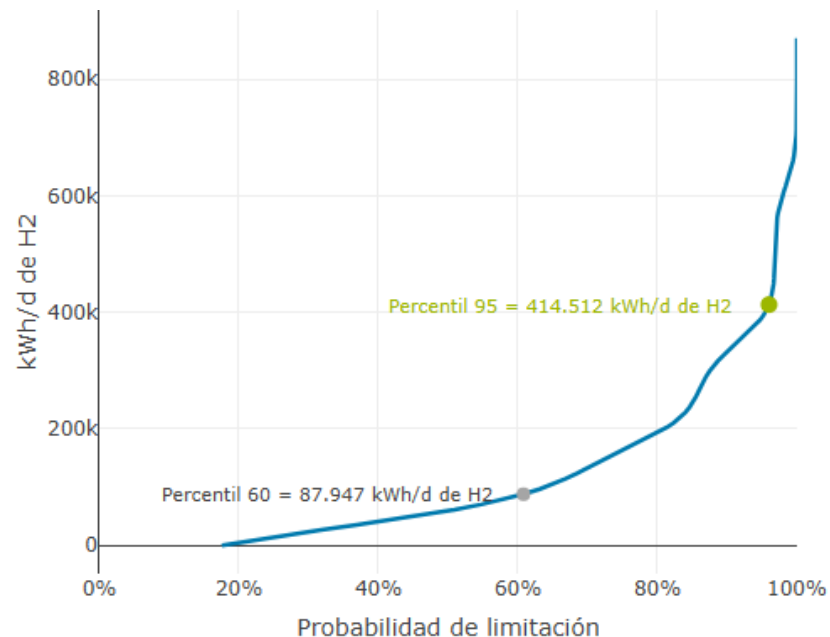


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



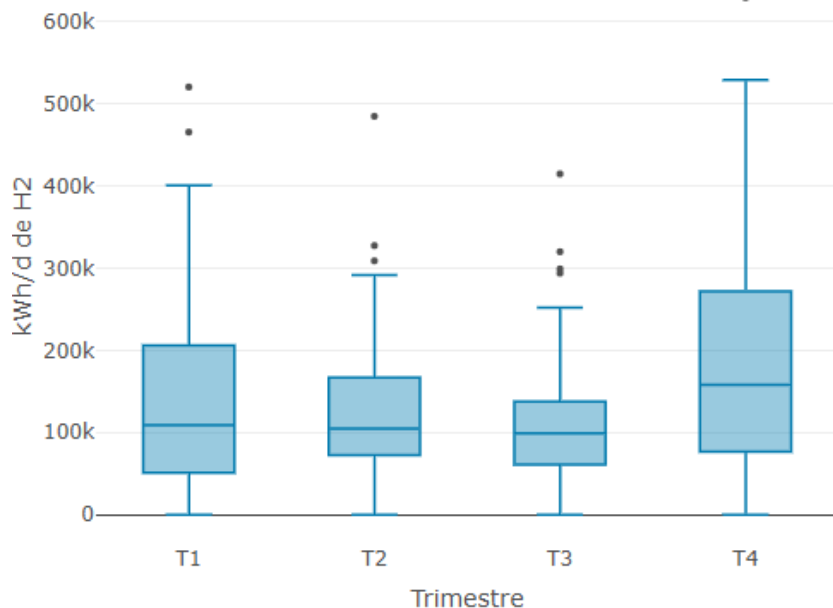
Área 21_1_Monjós

Capacidad condicional de inyección

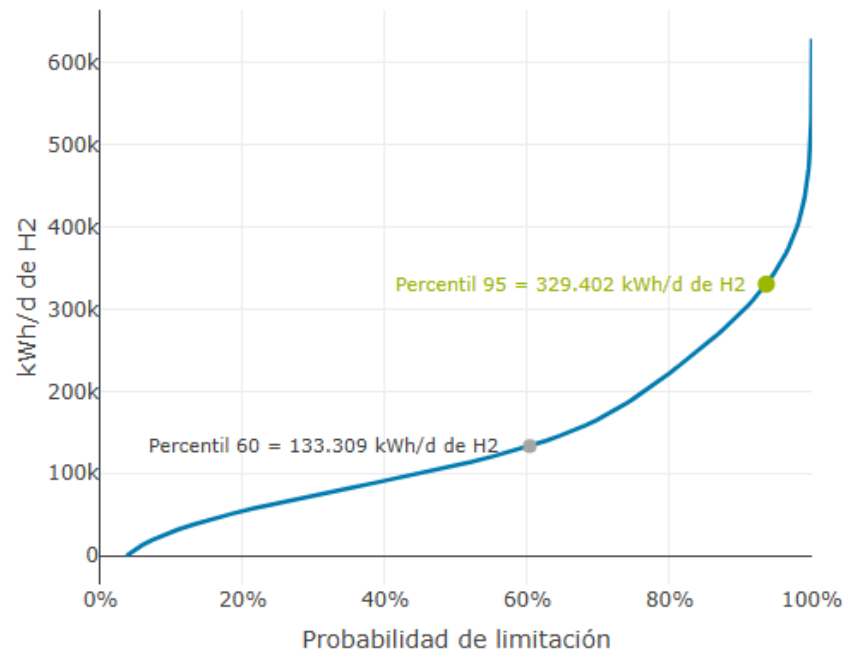


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



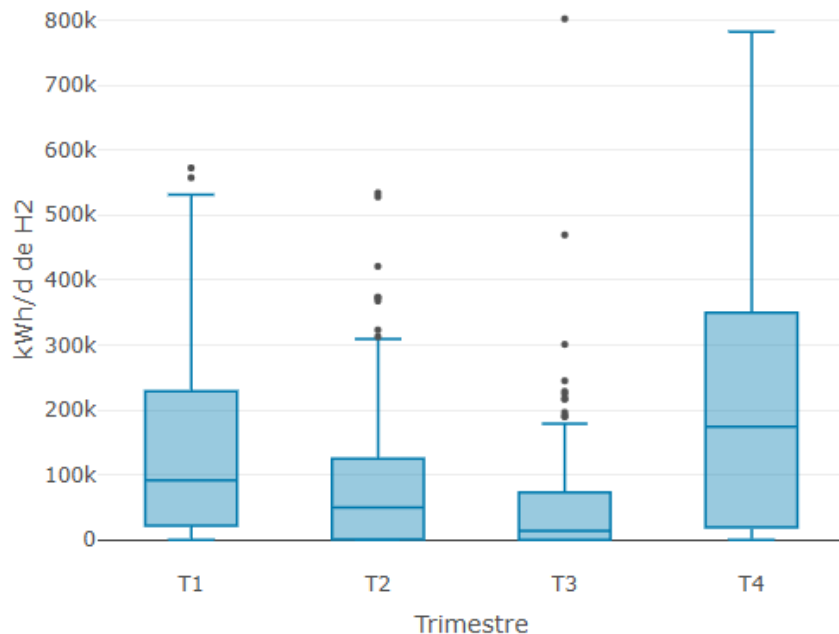
Área 21_2_Martorell

Capacidad condicional de inyección

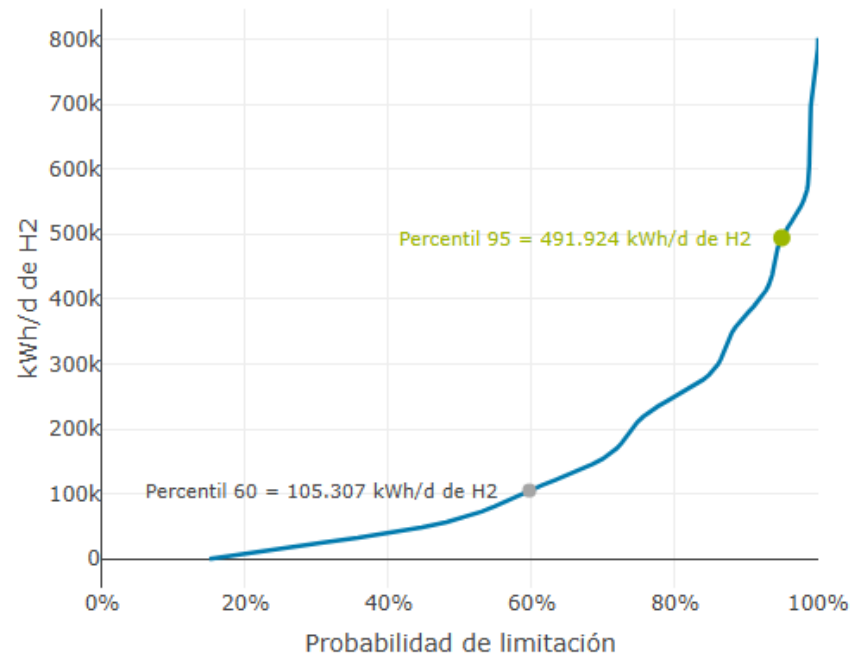


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



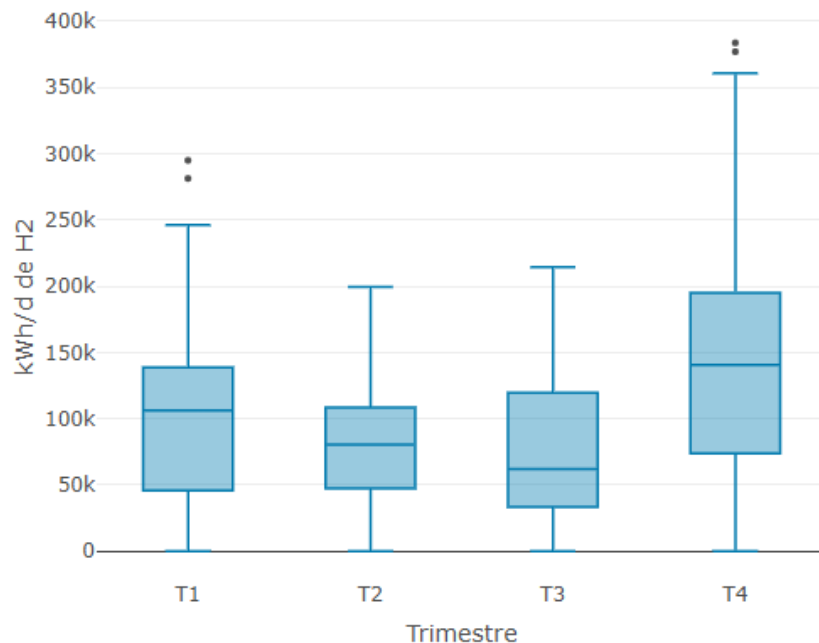
Área 21_3_Terrassa

Capacidad condicional de inyección

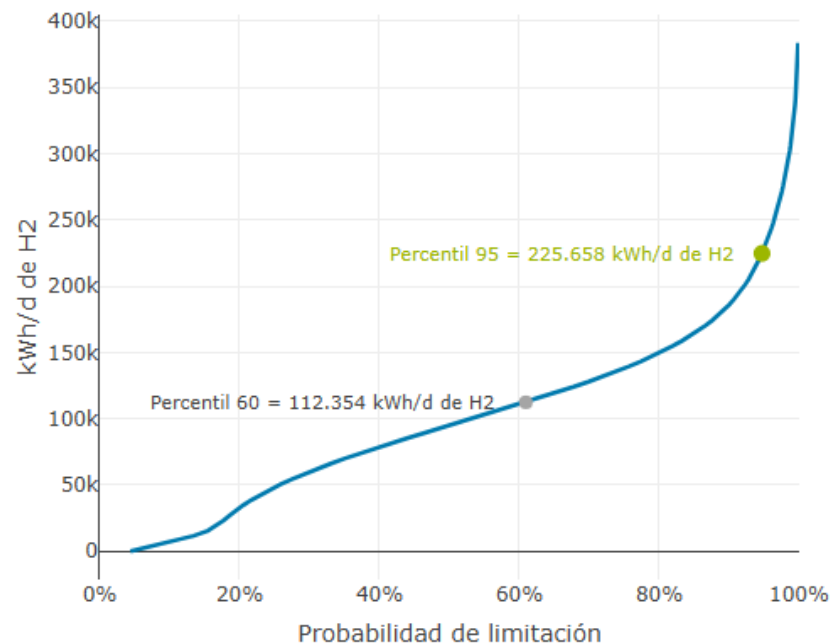


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



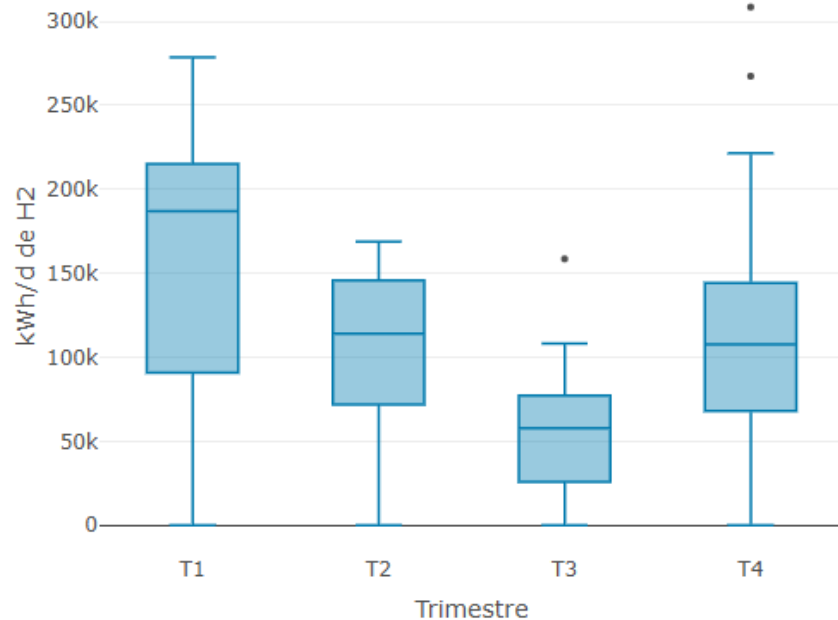
Área 21_4_SantJoan

Capacidad condicional de inyección

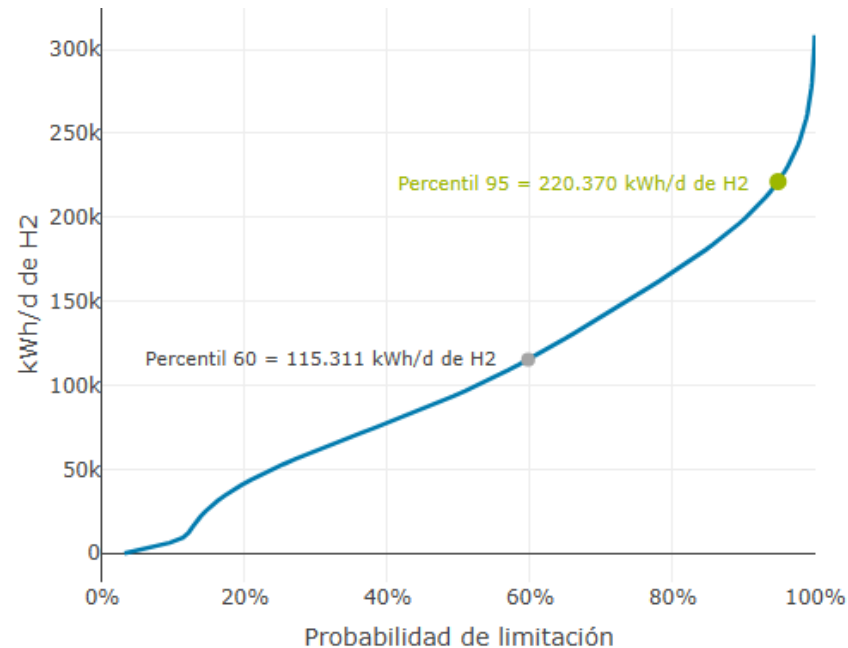


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



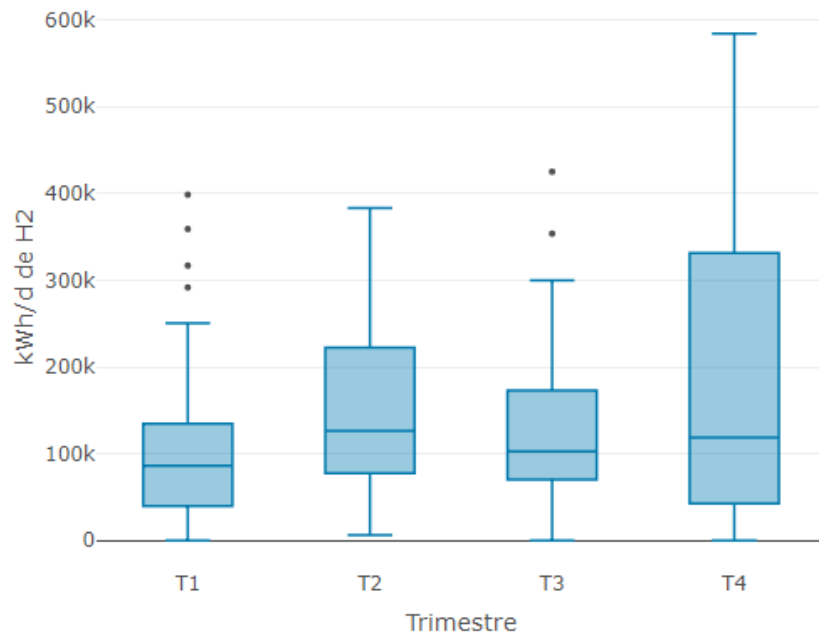
Área 22_1_Azaila

Capacidad condicional de inyección

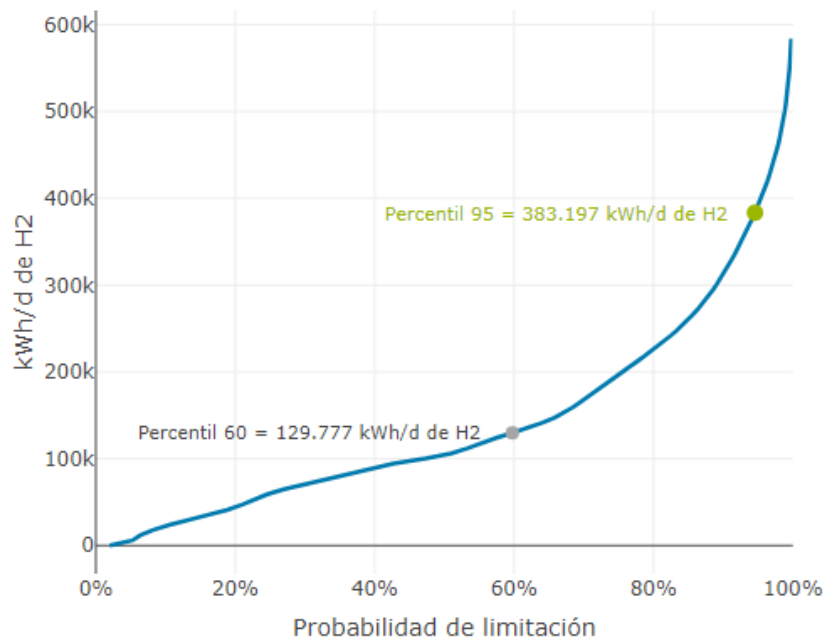


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



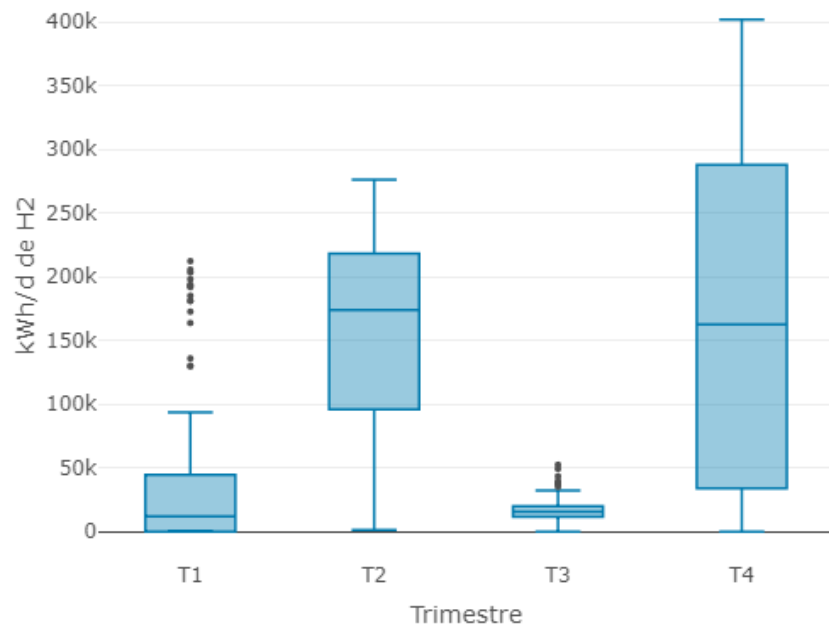
Área 22_2_Villanueva

Capacidad condicional de inyección

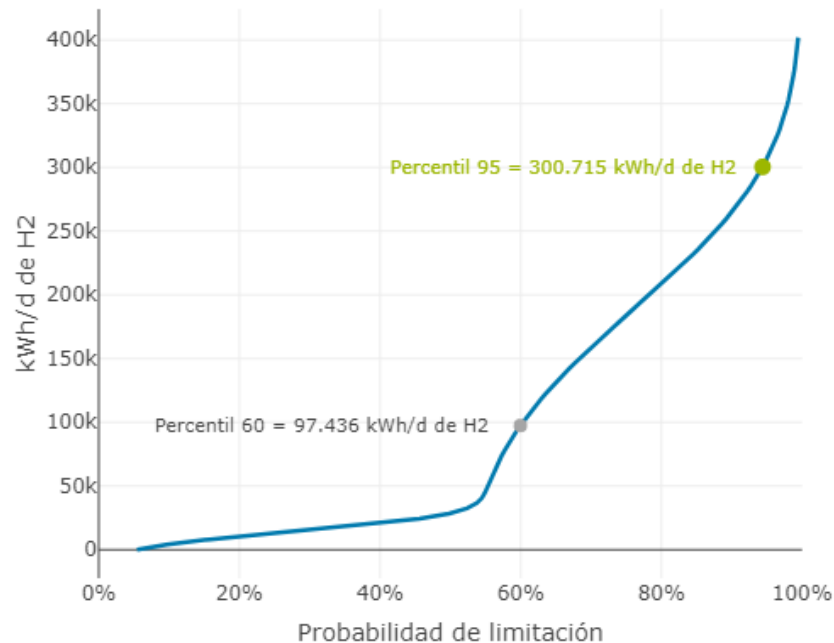


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



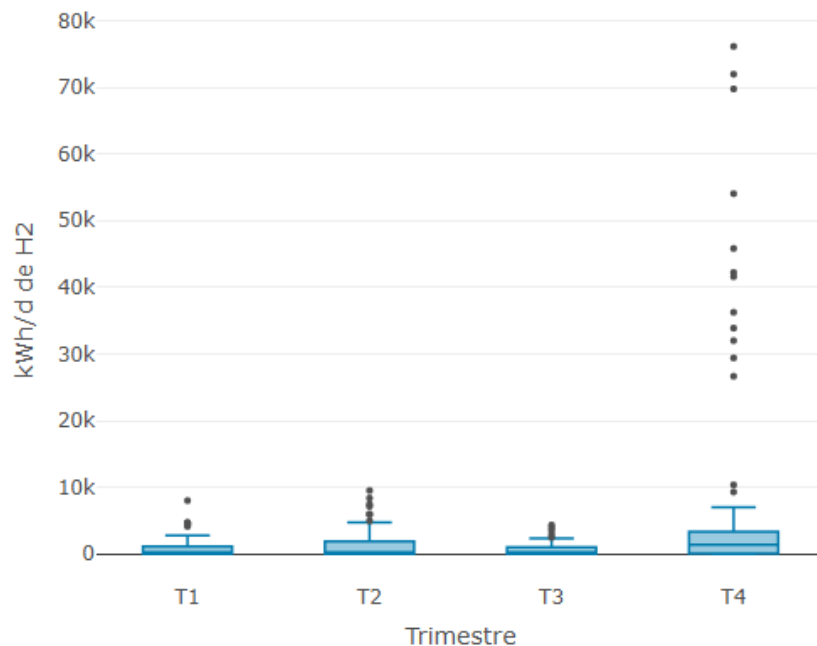
Área 22_3_Monzón

Capacidad condicional de inyección

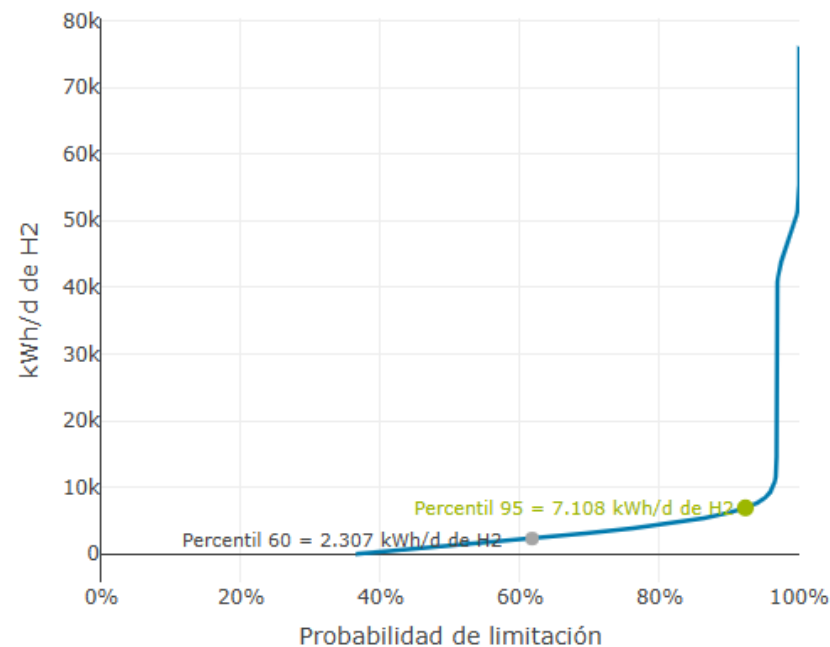


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



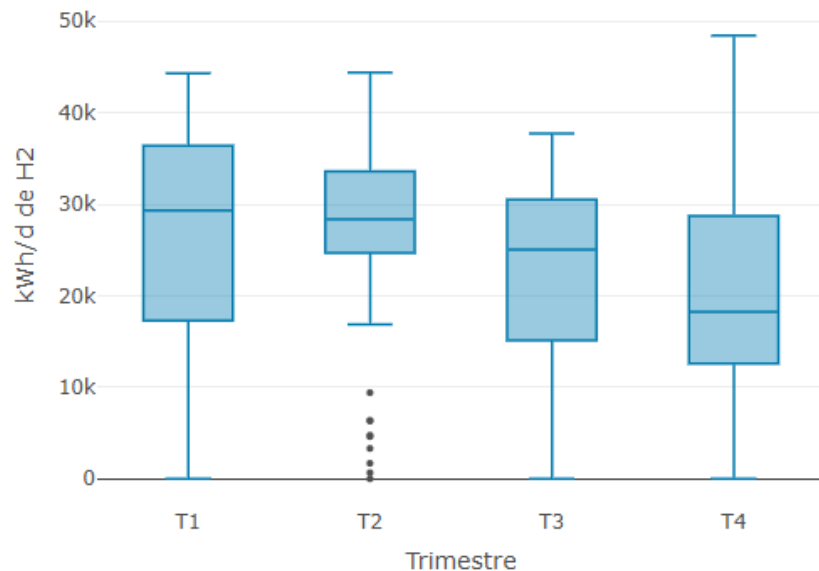
Área 22_4_Velilla

Capacidad condicional de inyección

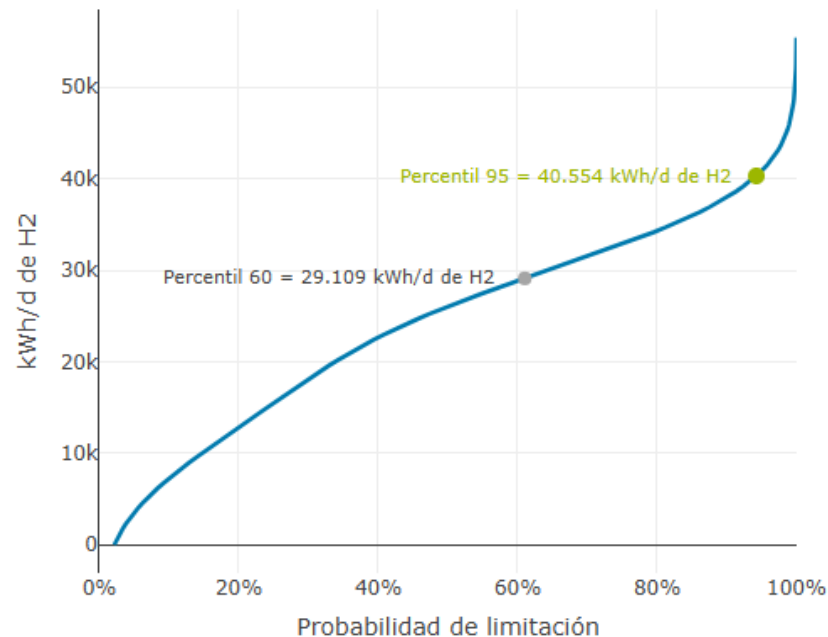


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



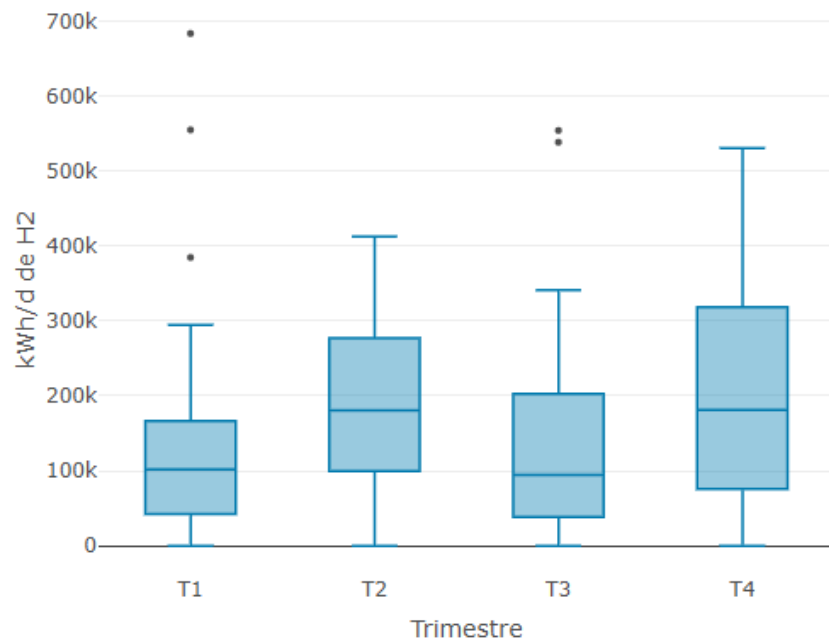
Área 22_5_Caseros

Capacidad condicional de inyección

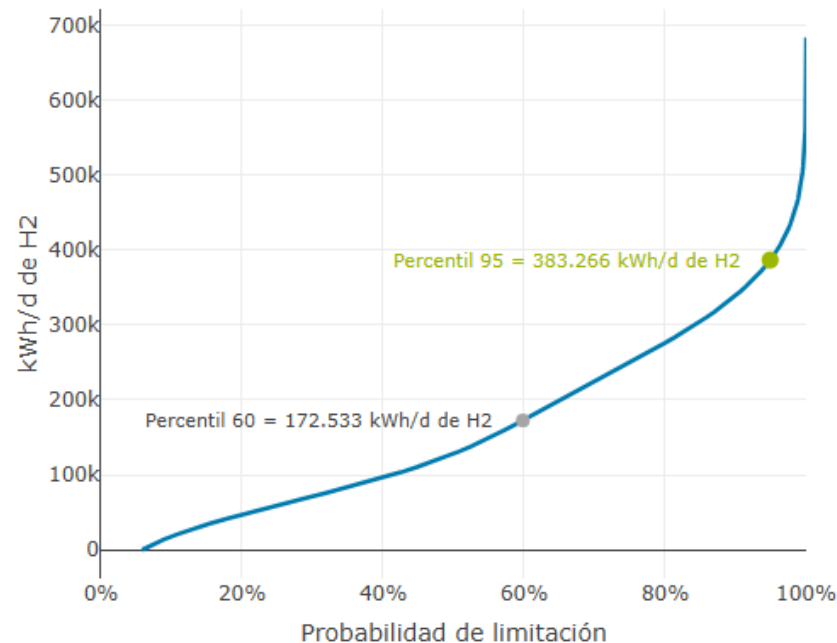


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



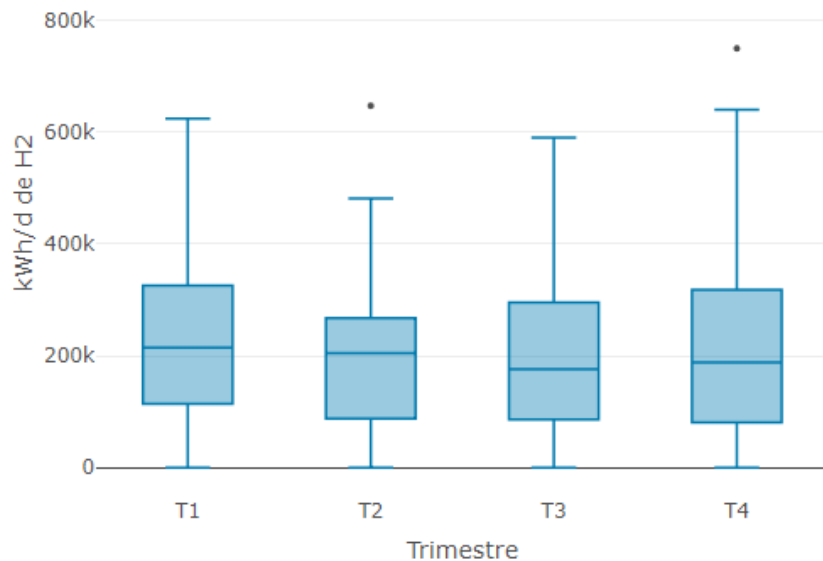
Área 23_1_Alfaro

Capacidad condicional de inyección

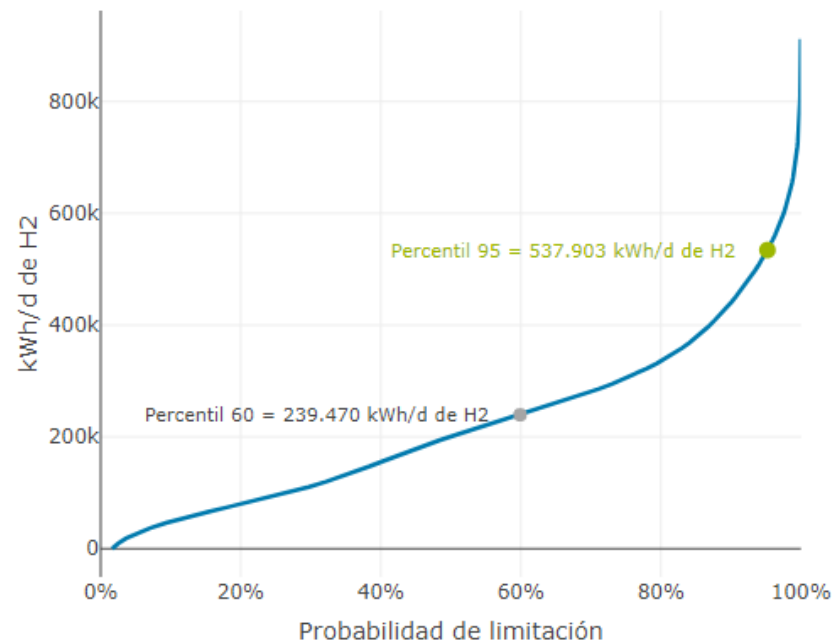


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



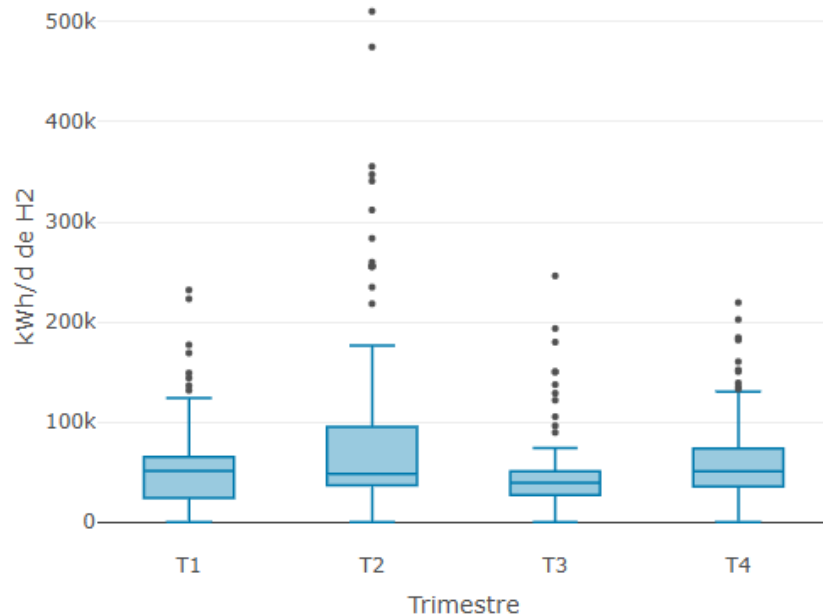
Área 24_1_Aibar

Capacidad condicional de inyección

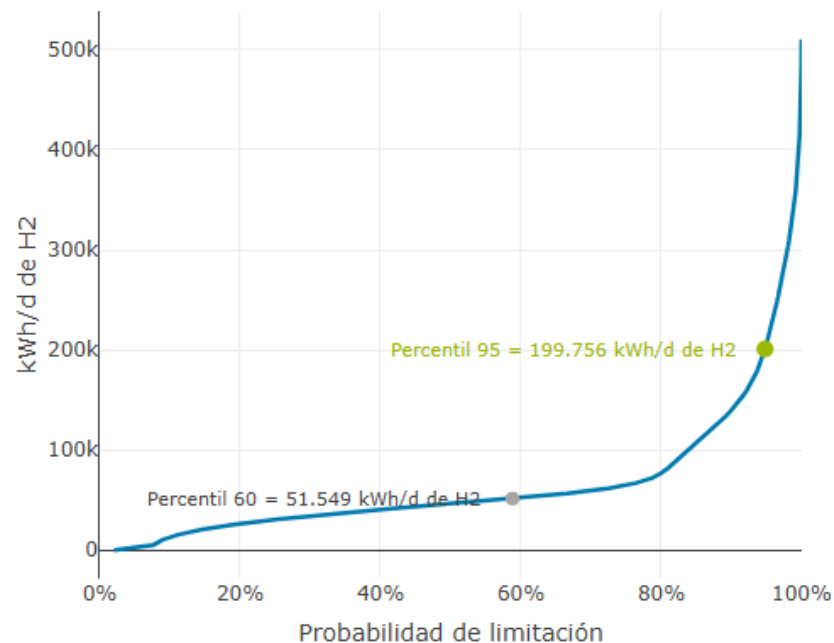


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



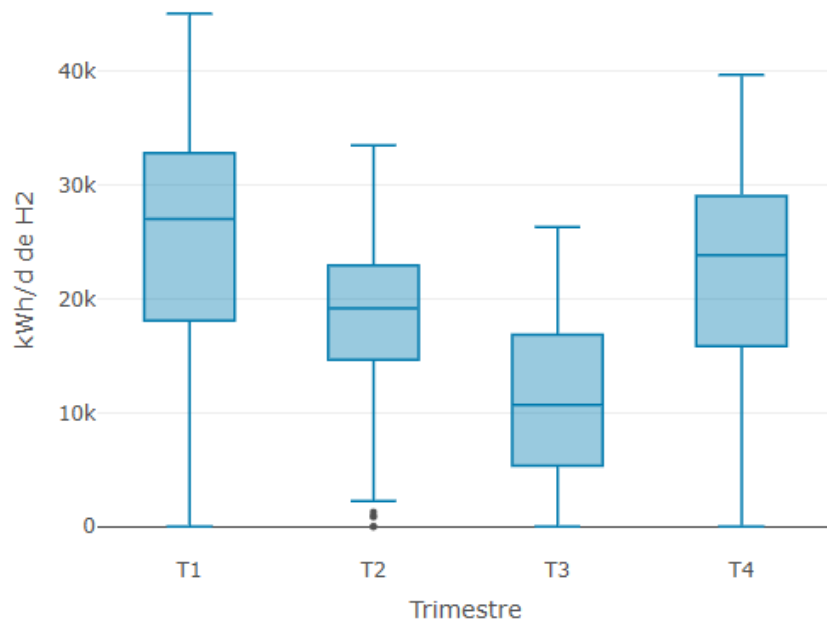
Área 24_2_Larraga

Capacidad condicional de inyección

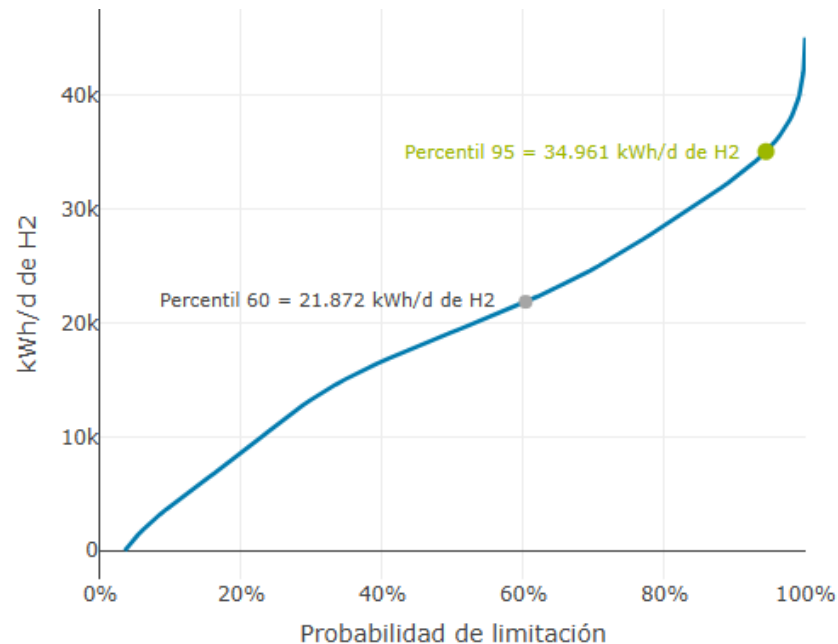


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



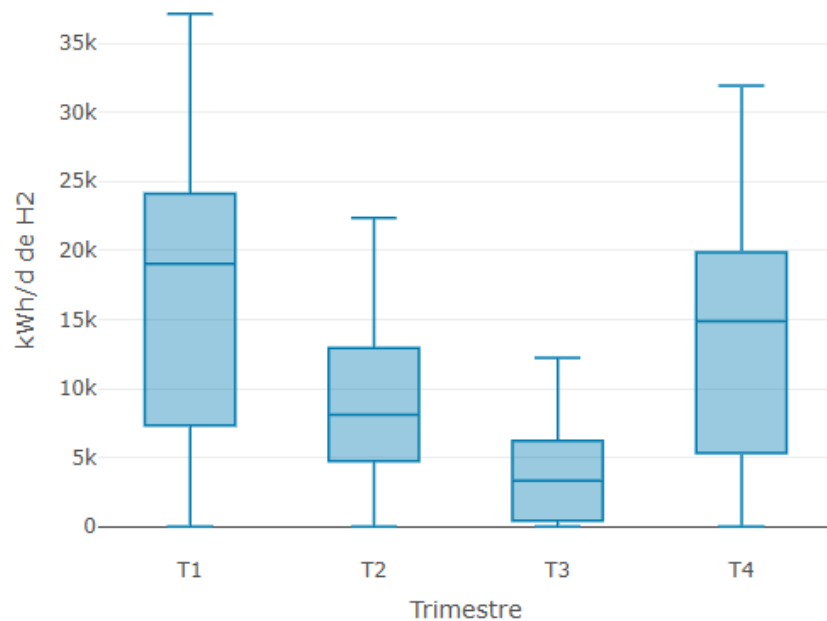
Área 24_3_Villaveta

Capacidad condicional de inyección

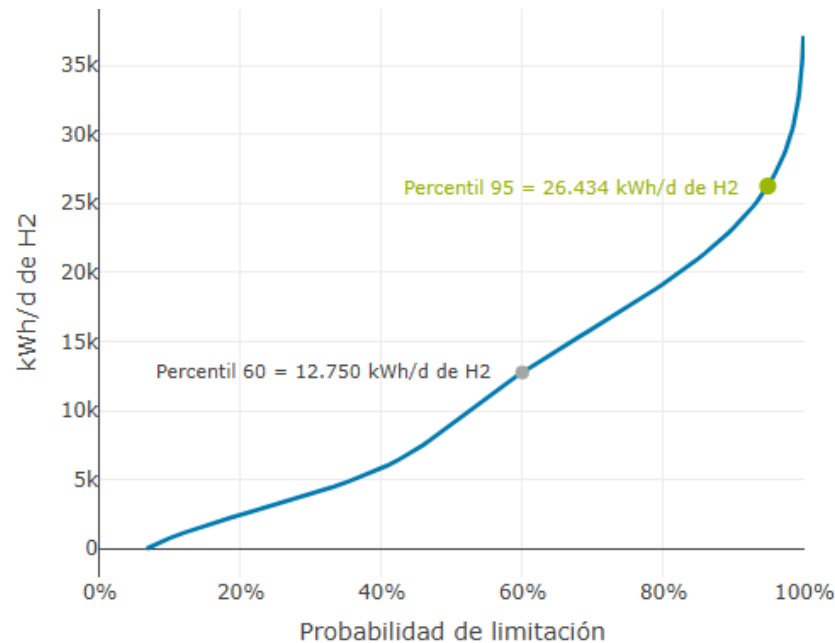


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



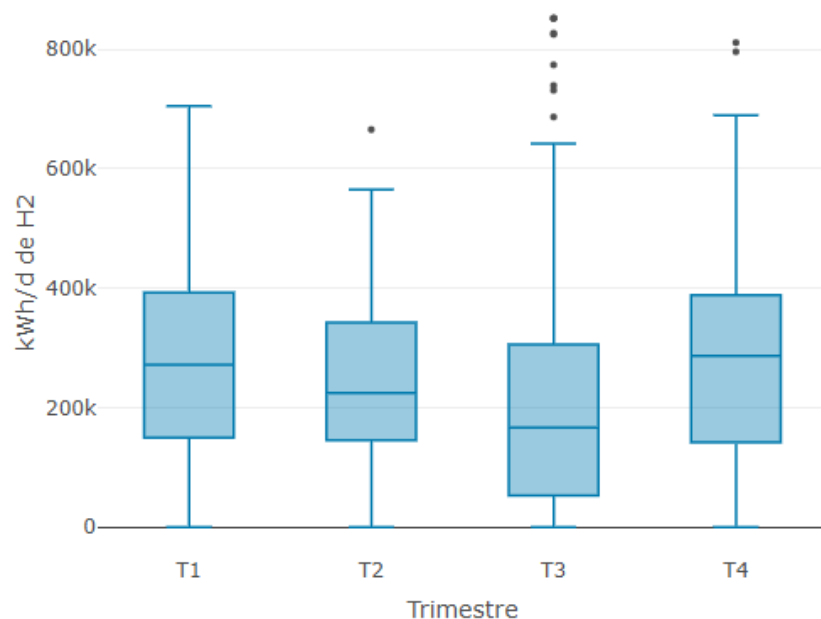
Área 25_1_Logroño

Capacidad condicional de inyección

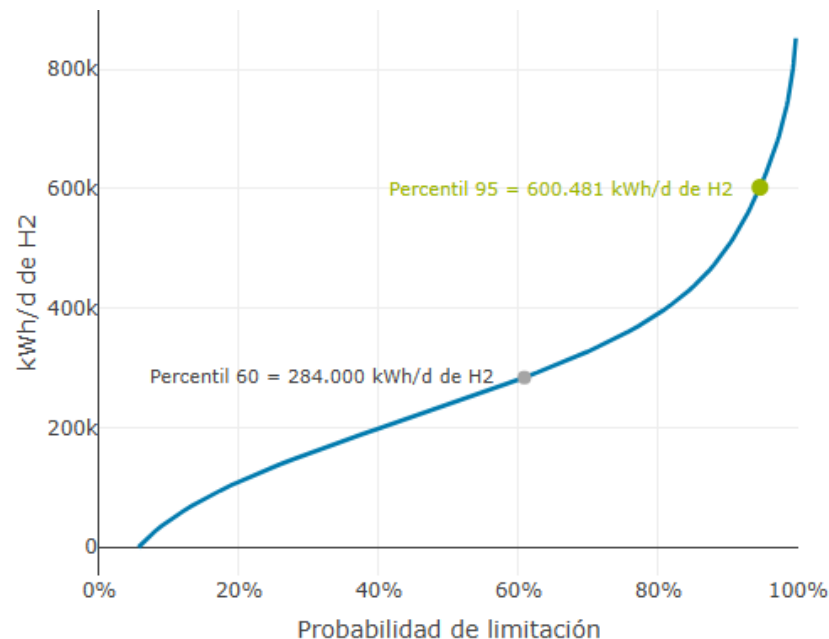


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



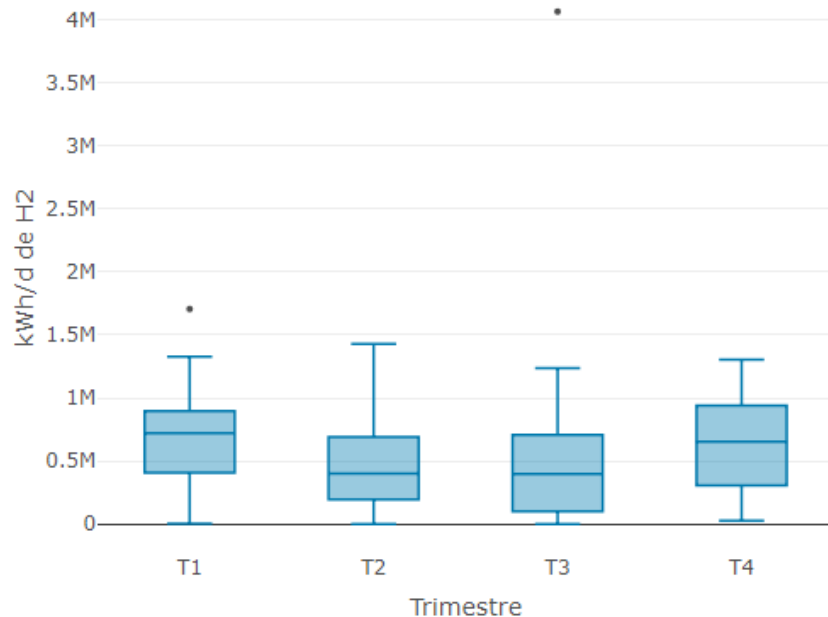
Área 26_1_Foronda

Capacidad condicional de inyección

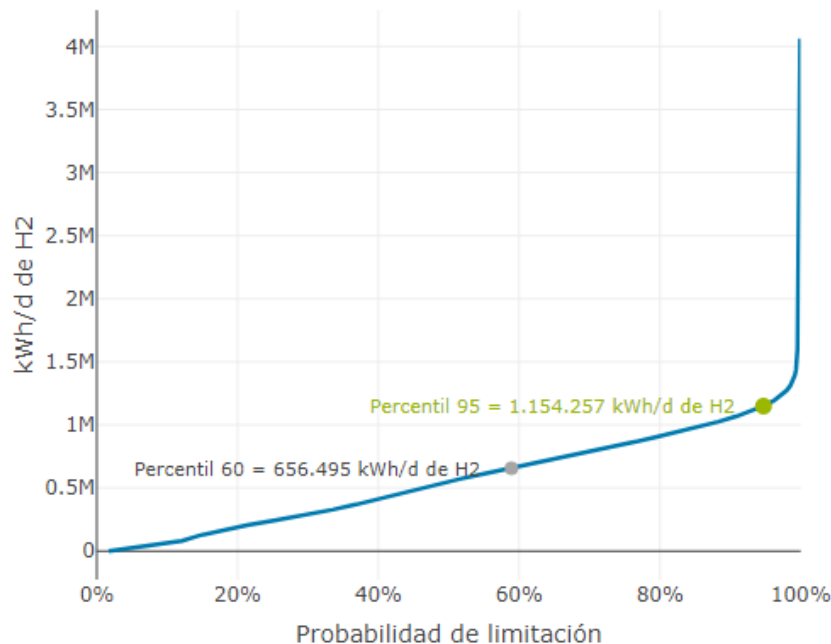


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



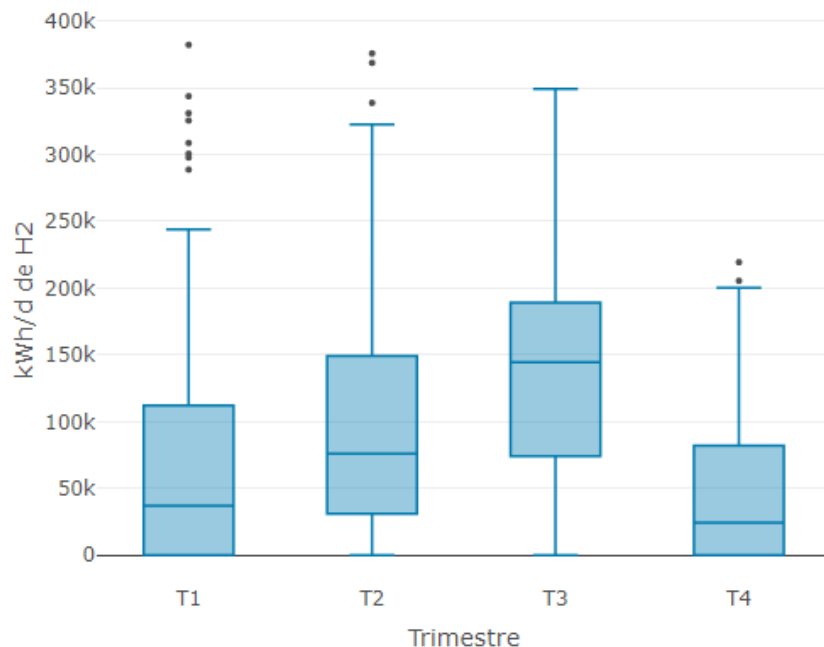
Área 26_2_Tolosa

Capacidad condicional de inyección

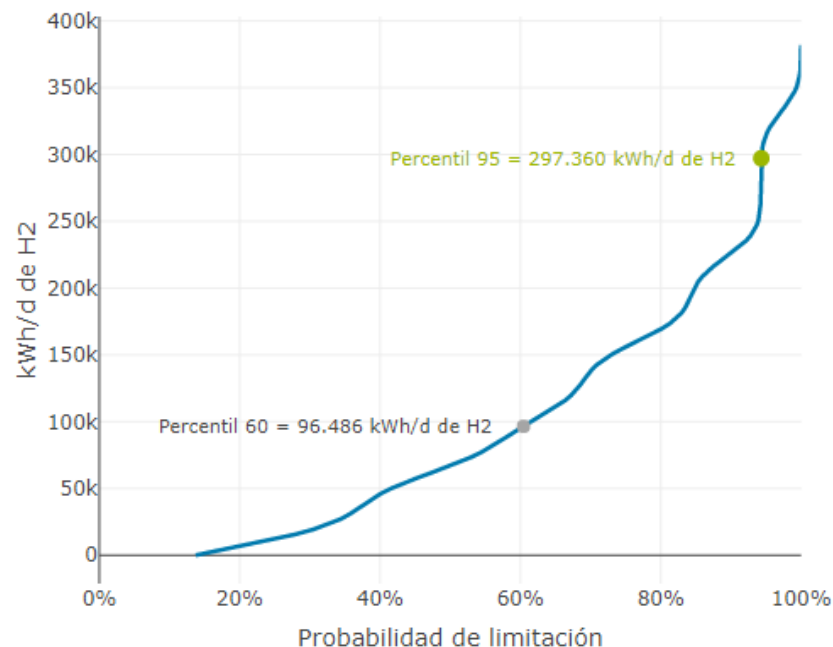


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



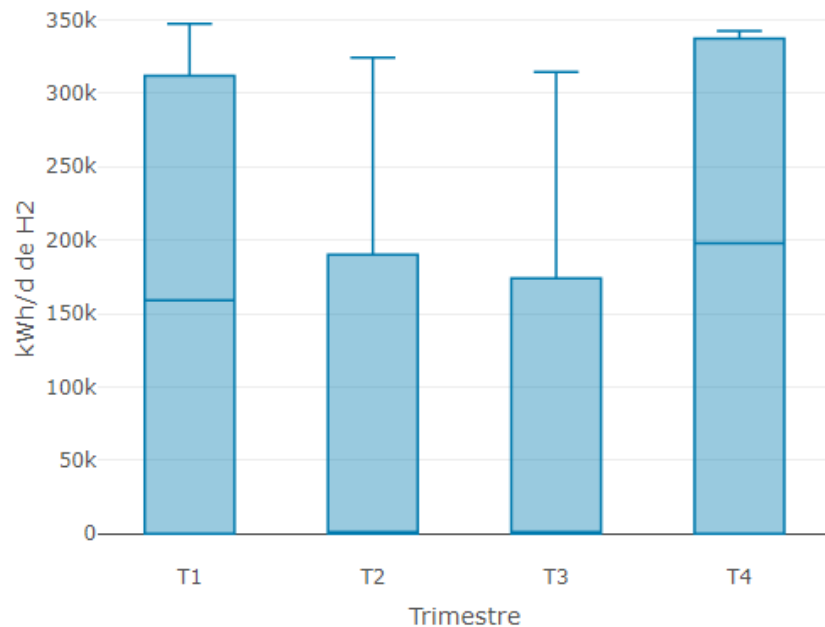
Área 26_3_Sollube

Capacidad condicional de inyección

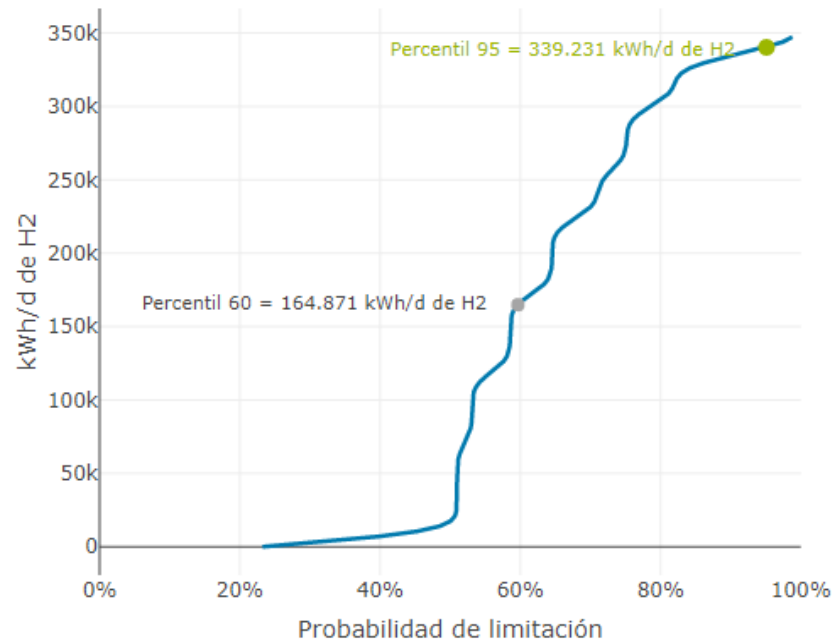


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



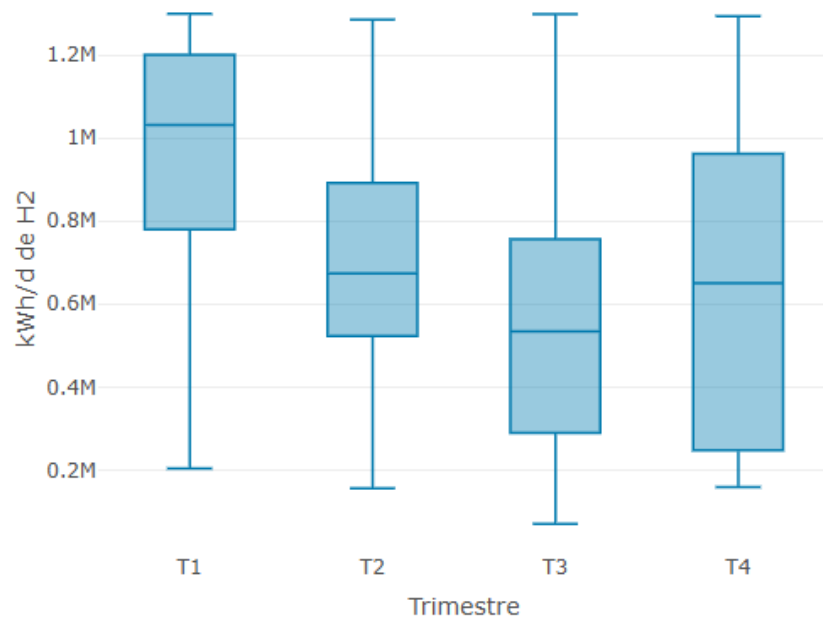
Área 26_4_Santurce

Capacidad condicional de inyección

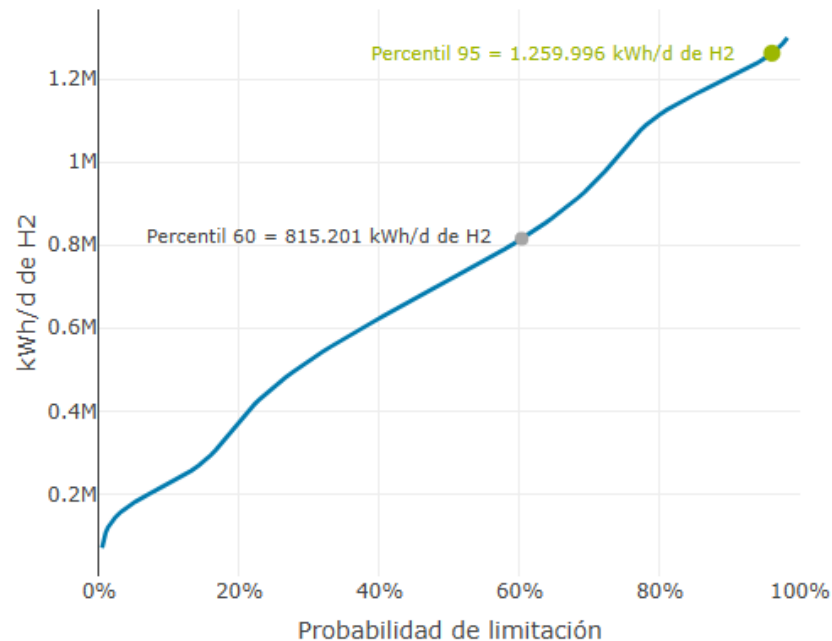


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



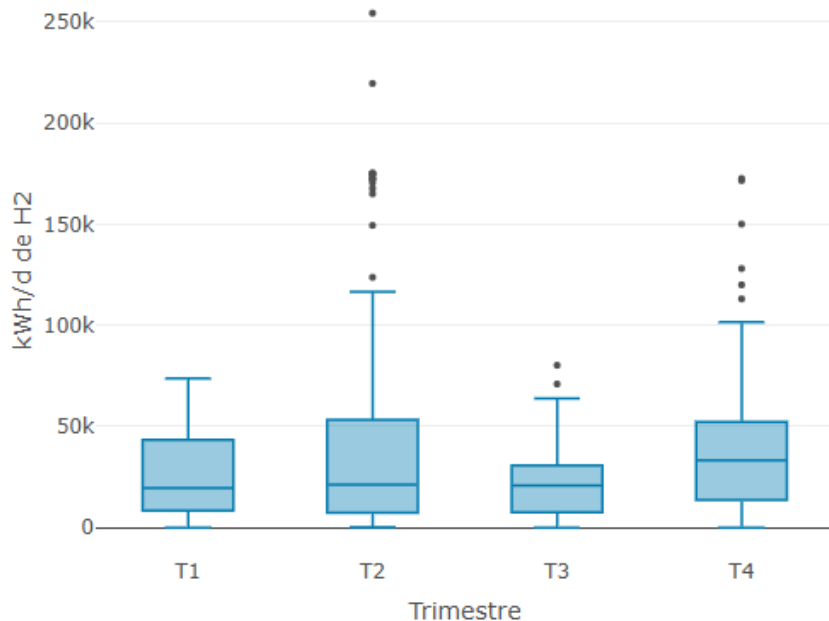
Área 27_1_Valdeprado

Capacidad condicional de inyección

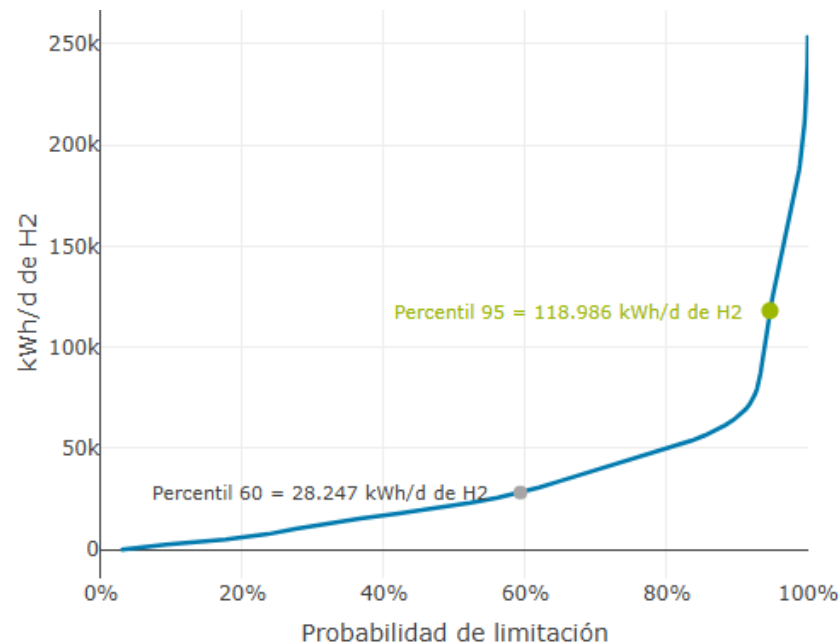


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



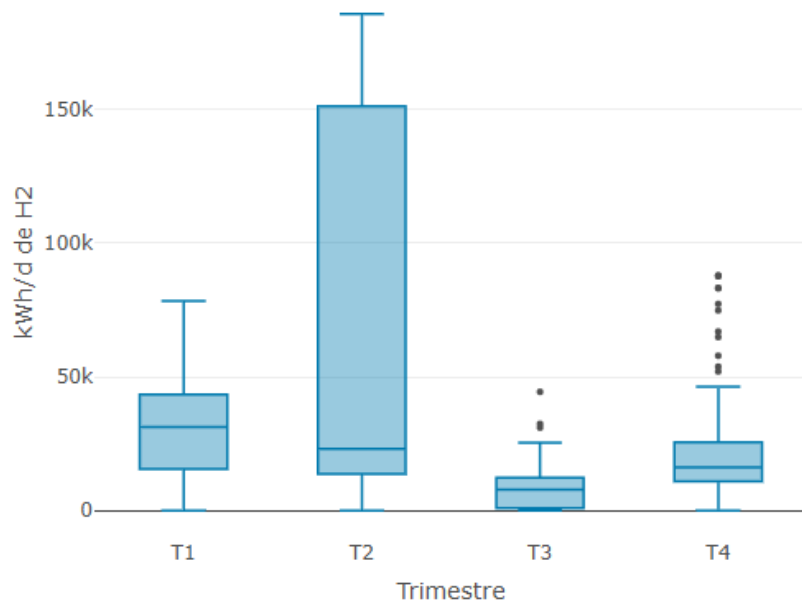
Área 27_2_Rubayo

Capacidad condicional de inyección

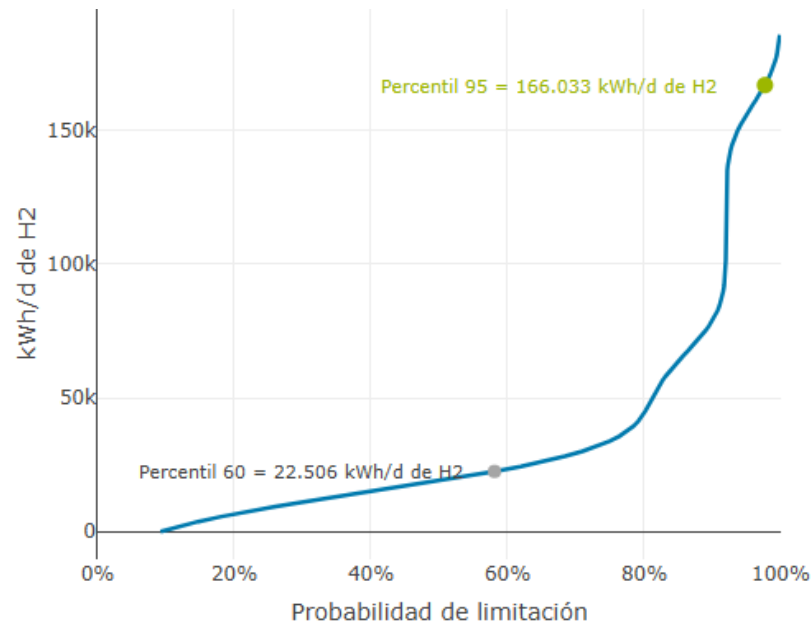


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



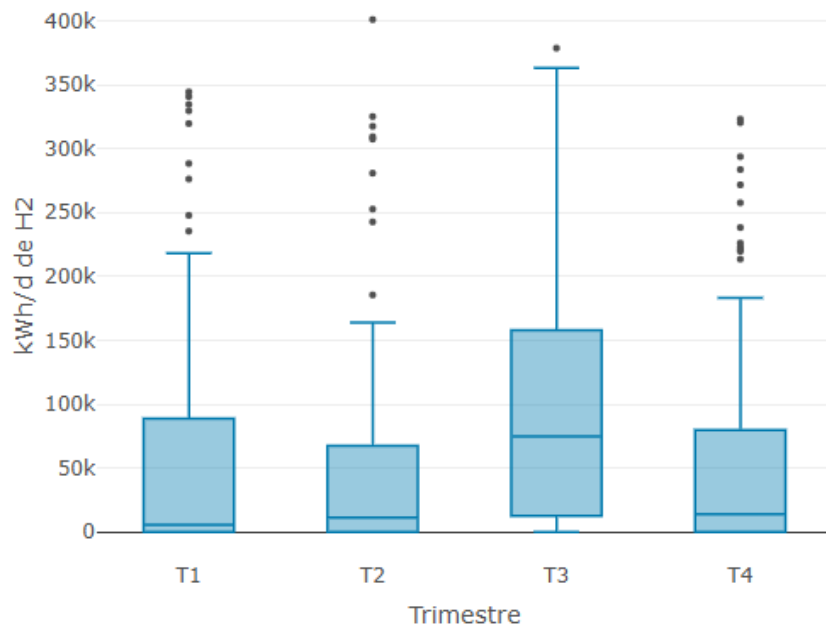
Área 28_1_Olalla

Capacidad condicional de inyección

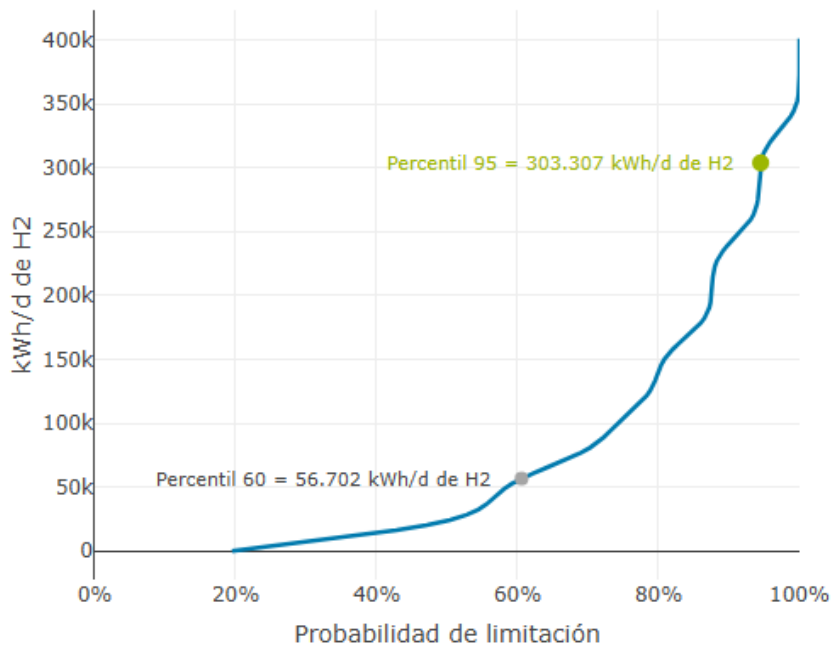


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



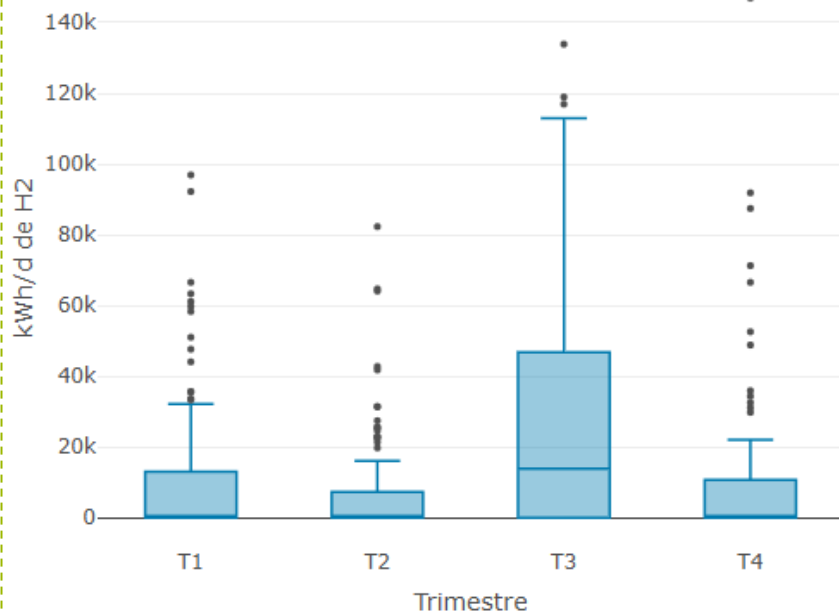
Área 28_2_Villalar

Capacidad condicional de inyección

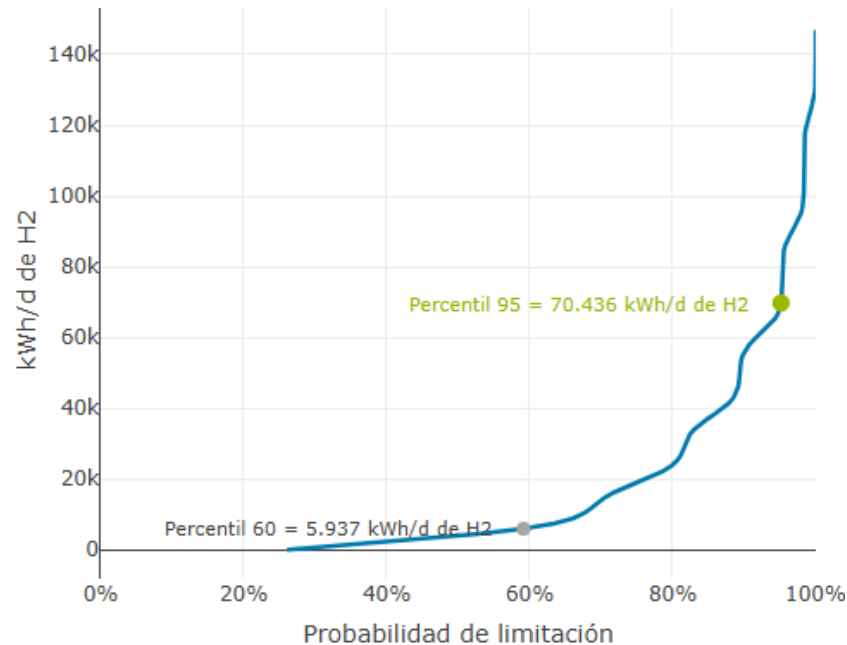


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



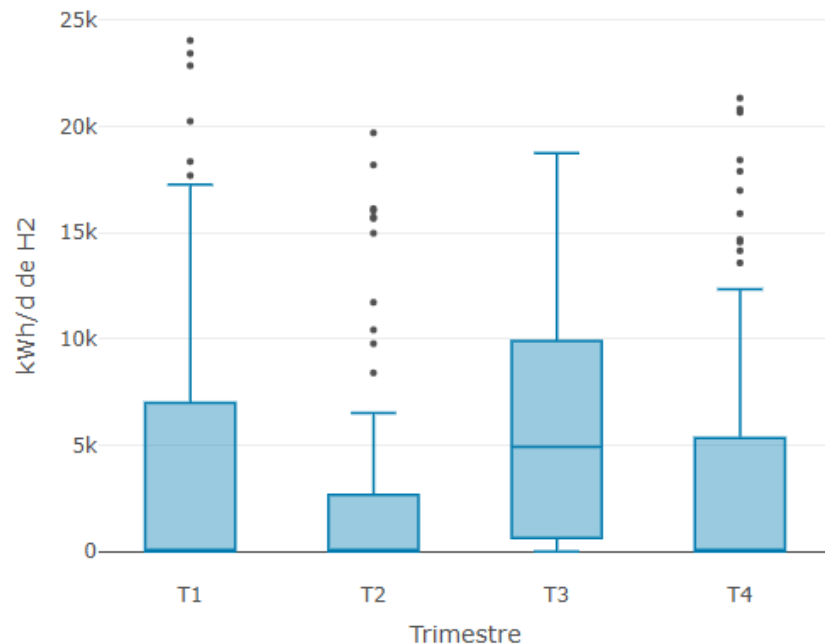
Área 28_3_Vid

Capacidad condicional de inyección

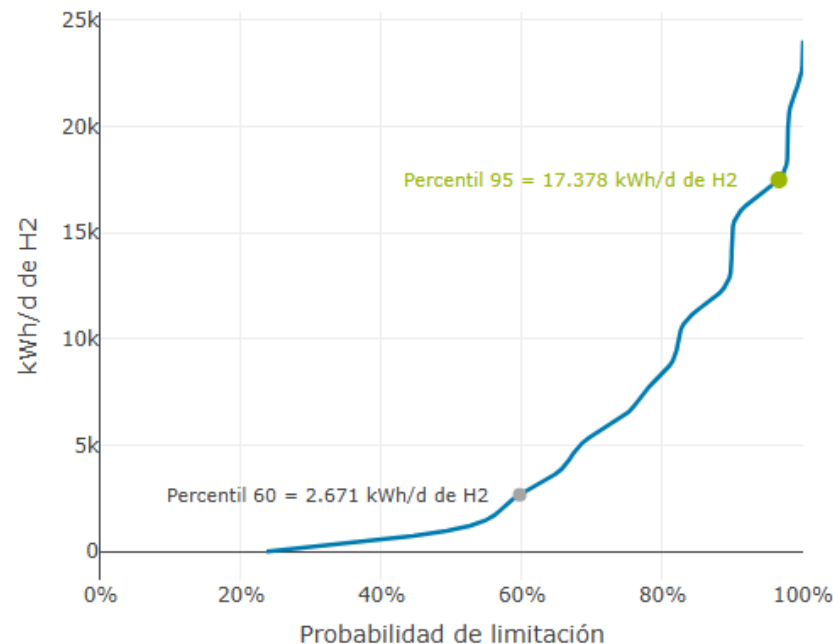


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



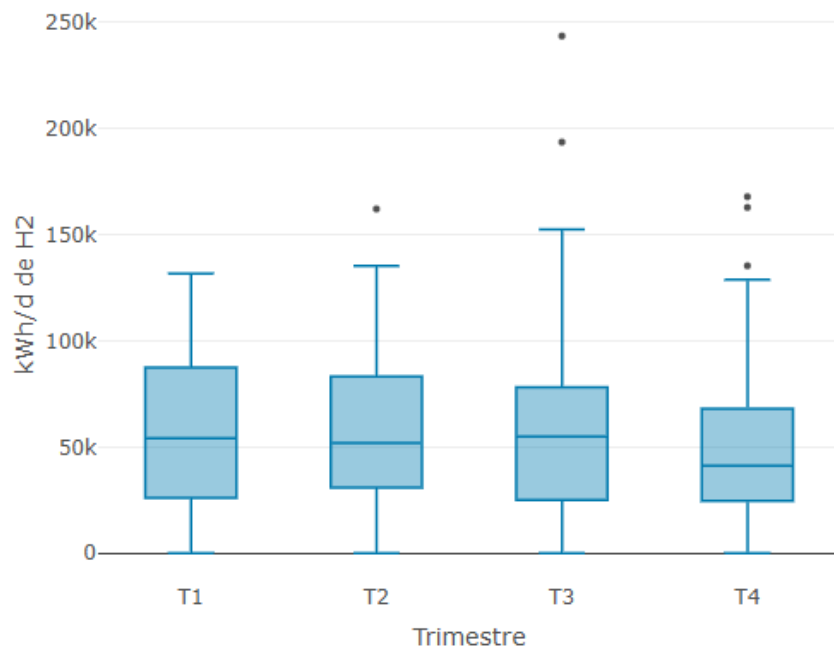
Área 28_4_Vellón

Capacidad condicional de inyección

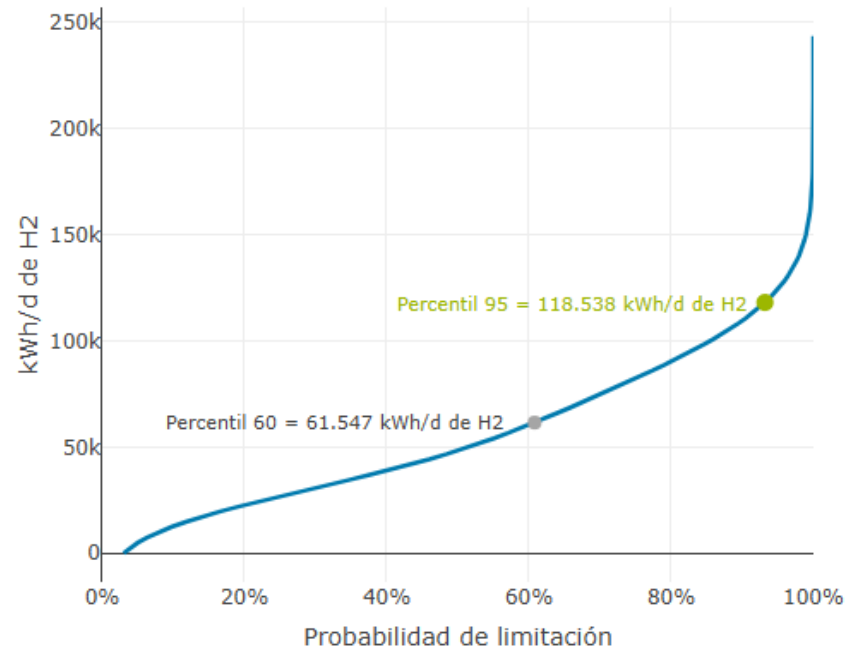


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



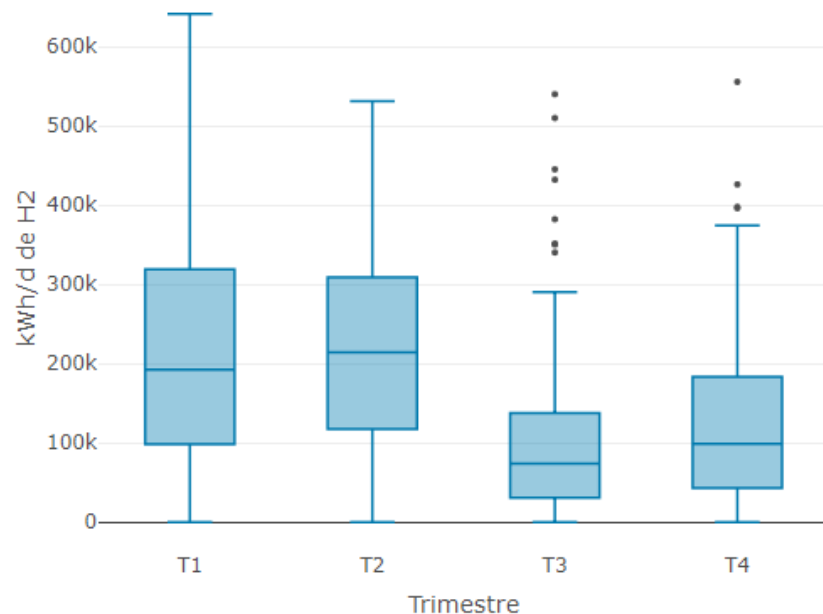
Área 29_1_Fuencaliente

Capacidad condicional de inyección

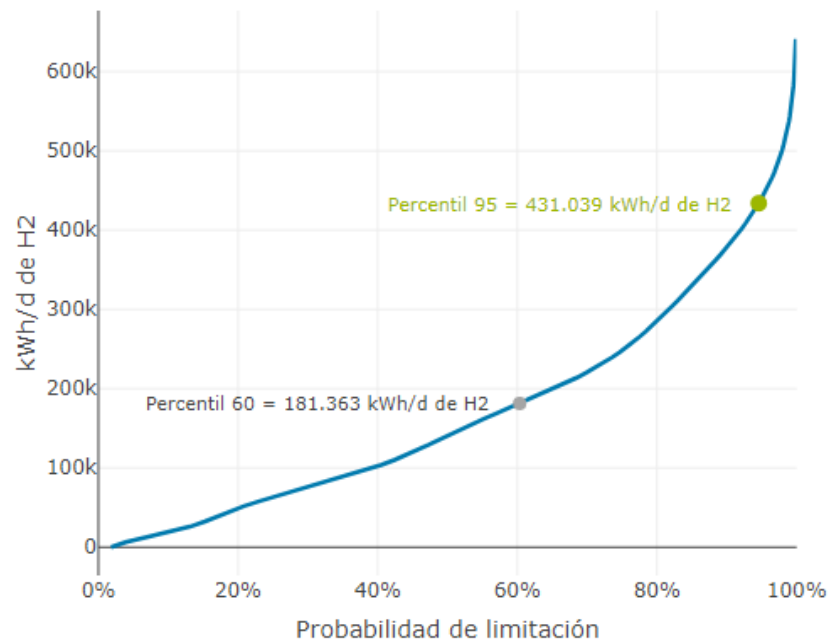


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



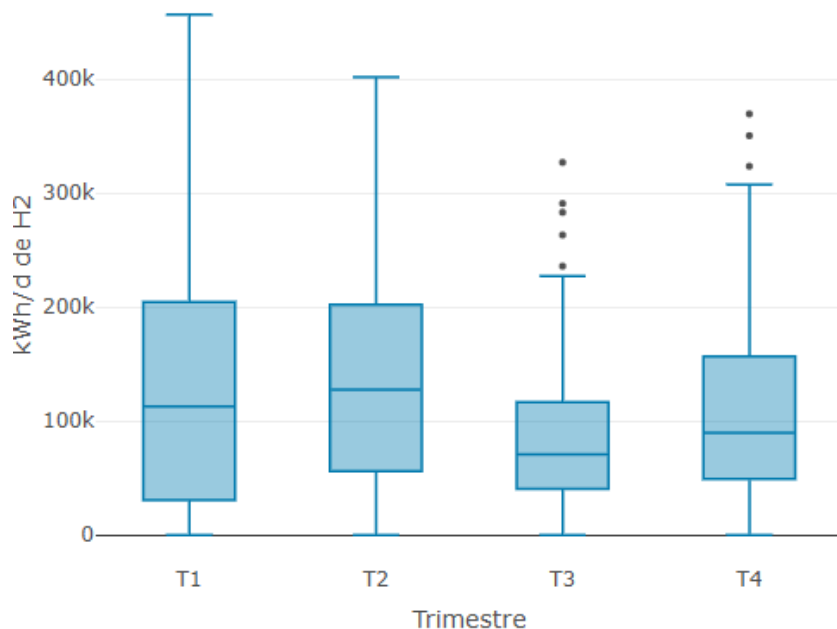
Área 30_1_CiudadReal

Capacidad condicional de inyección

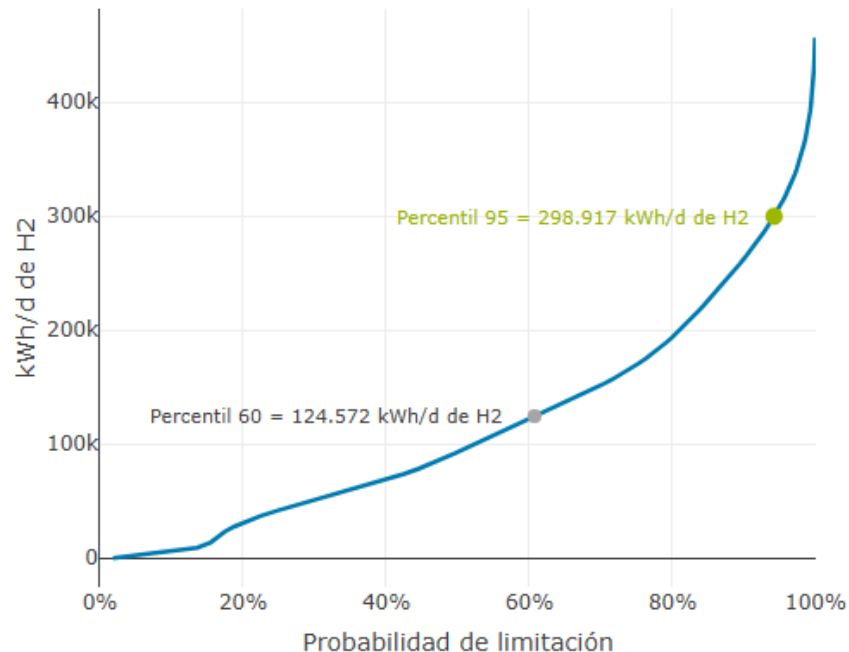


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



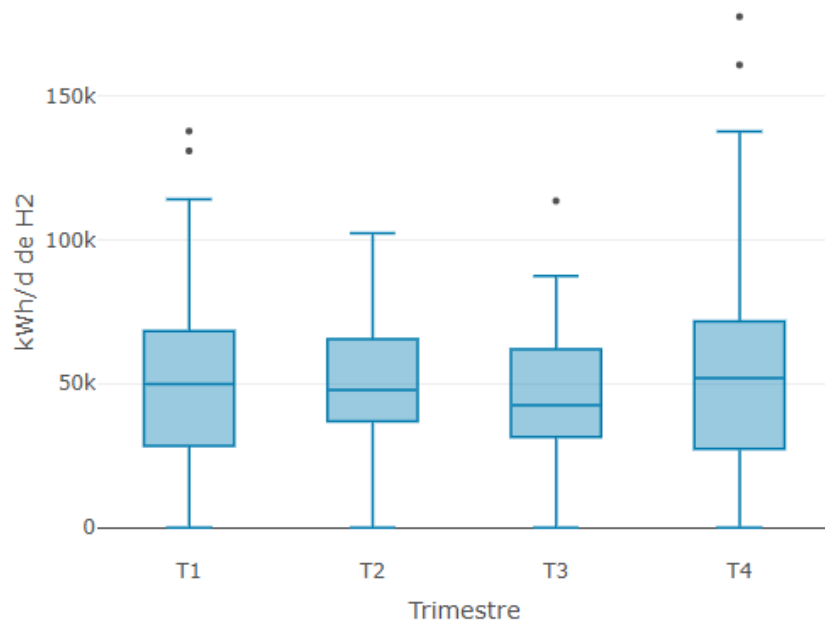
Área 30_2_Villaseca

Capacidad condicional de inyección

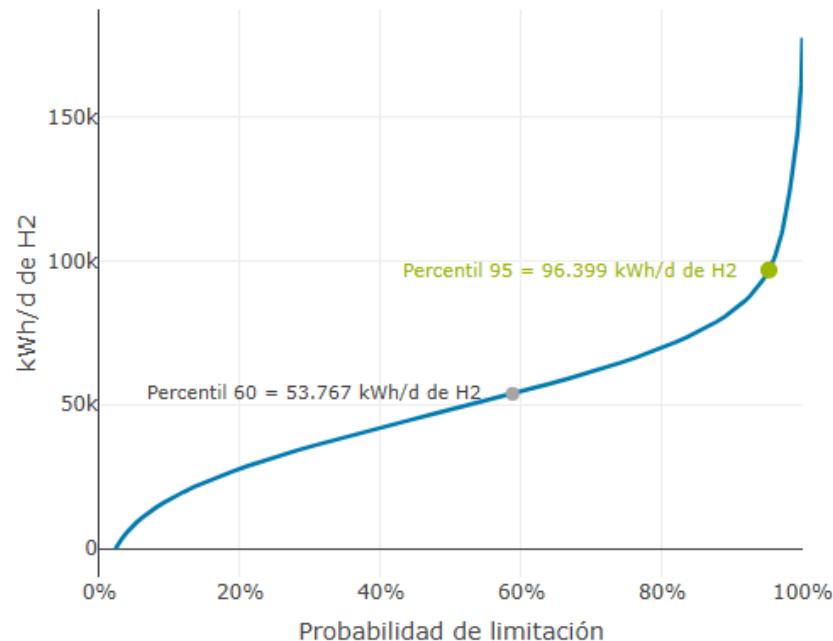


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



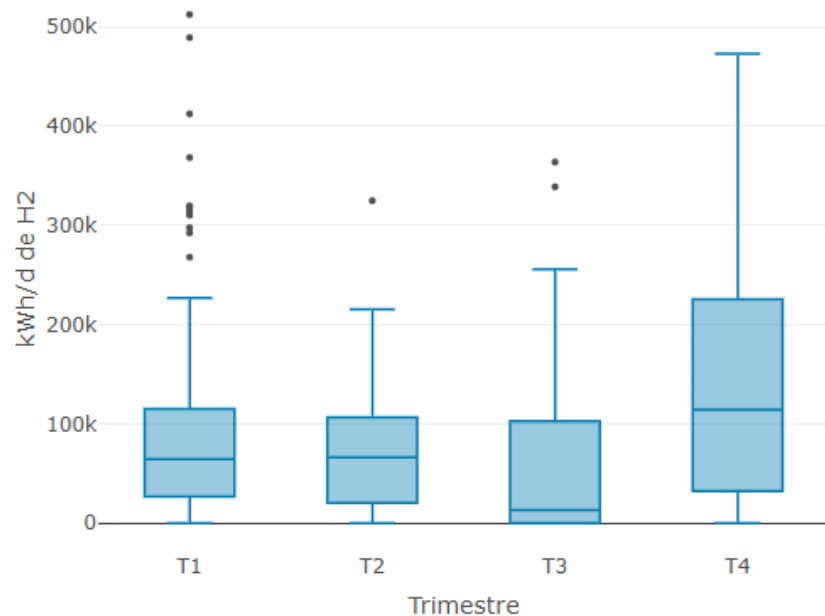
Área 30_3_Marchamalo

Capacidad condicional de inyección

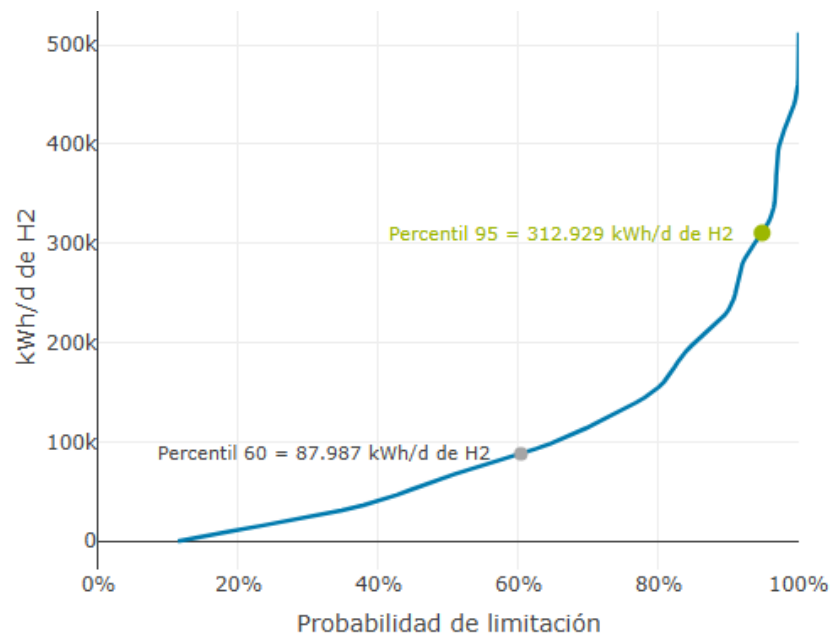


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Thank
you

