

Capacidad condicional de inyección de hidrógeno por área en el Sistema Gasista Español Circular 2/2025 – Enagás GTS

8 enero 2026



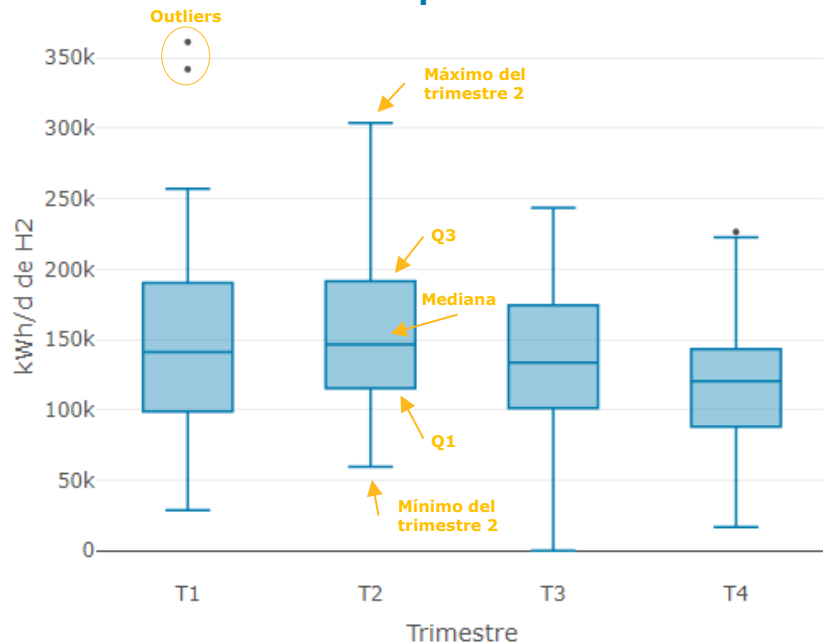
Consideraciones

1. Los resultados de capacidad por área se han calculado **de acuerdo con lo establecido en la Circular 2/2025 y la Resolución de 13 de junio de la CNMC**, tomando como referencia los **flujos y la demanda del año natural anterior**.
2. El **porcentaje admisible de hidrógeno** considerado es del **2%** en volumen.
3. Los valores publicados corresponden al **percentil 95 de los caudales diarios estimados como asumibles para cada área**, según la información mencionada anteriormente. Esto implica que, bajo las mismas condiciones operativas del último año natural, existe una probabilidad de limitación del 95%. **Variaciones en los flujos, en la operación del sistema o en las condiciones respecto al año precedente podrían alterar esta probabilidad. La inyección estará siempre condicionada al flujo de gas natural y al porcentaje de hidrógeno presente en la red.**
4. Según lo dispuesto en la Resolución del 13 de junio de 2025 de la CNMC, **los resultados publicados han sido recalculados durante la fase II del proceso de asignación.**
5. A efectos de solicitud de capacidad diaria, se recuerda que el caudal máximo horario será equivalente a la capacidad diaria asignada entre 24 horas.
6. **El Poder Calorífico Superior (PCS) considerado para el hidrógeno es de 3,55 kWh/Nm³.**

Interpretación de los gráficos

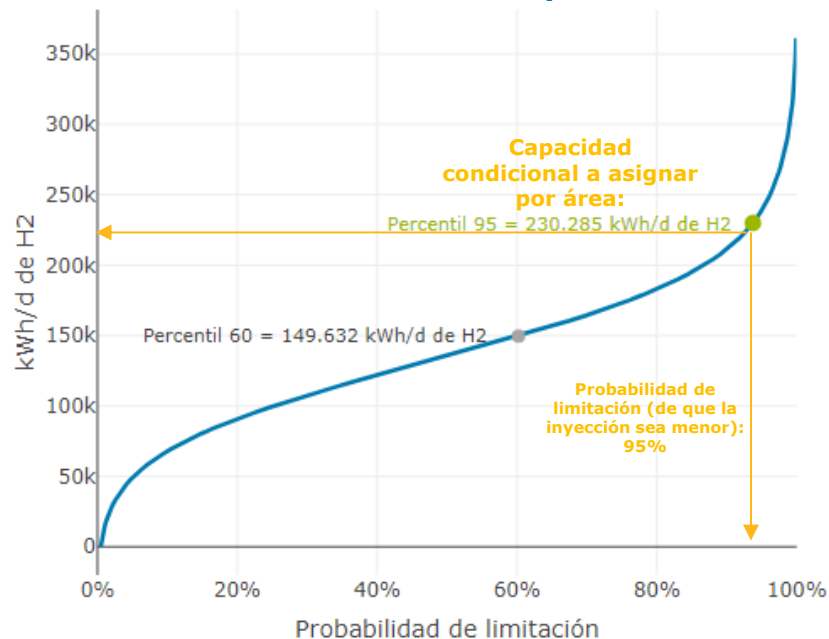
Cálculo de la capacidad condicional por área

Distribución por trimestre



El gráfico de "Distribución por trimestre" representa, mediante diagramas de bigotes, la distribución estadística de los caudales diarios de inyección asumibles en cada área. Este gráfico permite visualizar la variabilidad y dispersión de los caudales por trimestre, así como identificar los valores característicos (mediana, cuartiles y posibles valores extremos). Su objetivo es ofrecer una visión estacional de la capacidad de inyección, destacando los periodos con mayor o menor disponibilidad a lo largo del año.

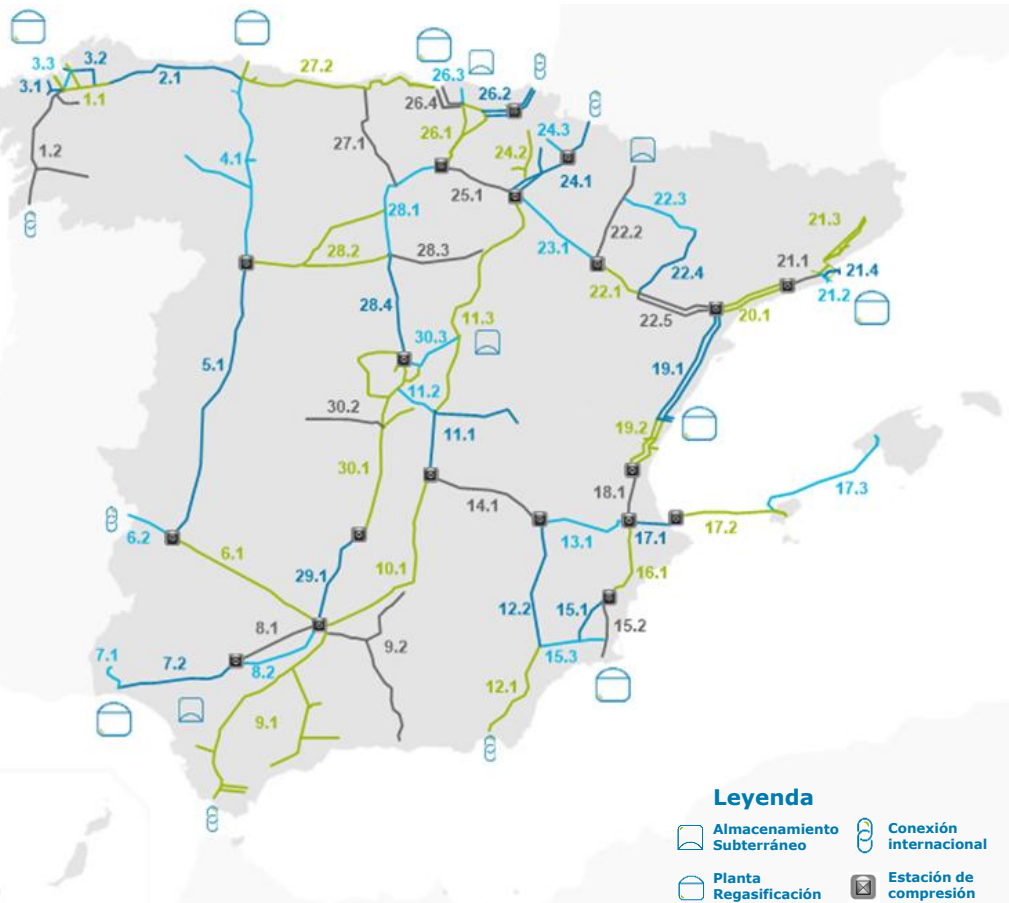
Curva monótona de capacidad



El gráfico de "Curva monótona de capacidad" representa la probabilidad acumulada de que el caudal diario de inyección asumible en cada área sea inferior o igual a un determinado valor de energía (kWh/día). La curva muestra con qué frecuencia, bajo las condiciones de operación del último año natural, podría alcanzarse o no superarse un determinado nivel de capacidad de inyección. El punto correspondiente al percentil 95 indica el valor de capacidad condicional utilizado como referencia en la publicación de resultados.

Áreas de hidrógeno

Pulse en el área
que quiera consultar:



[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](#)

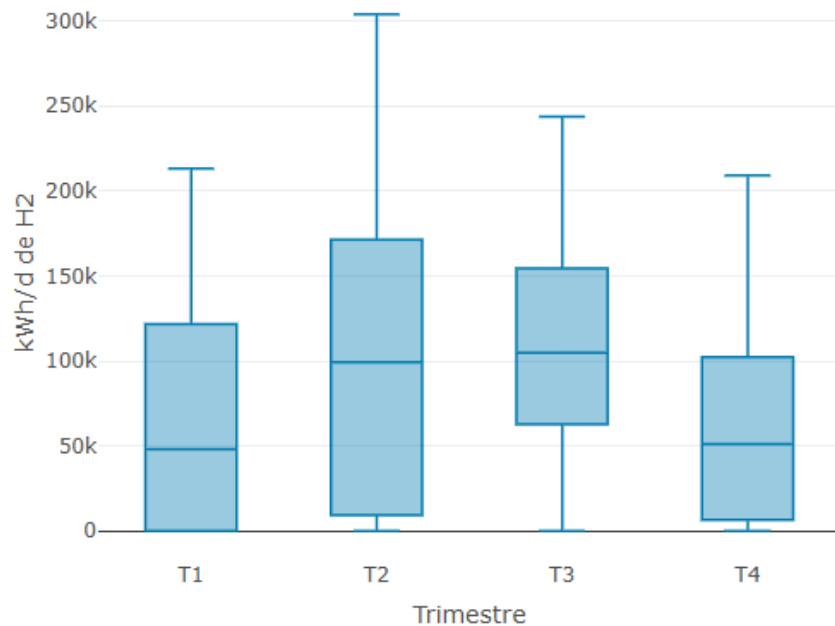
Área 1_1_Irixoa

Capacidad condicional de inyección

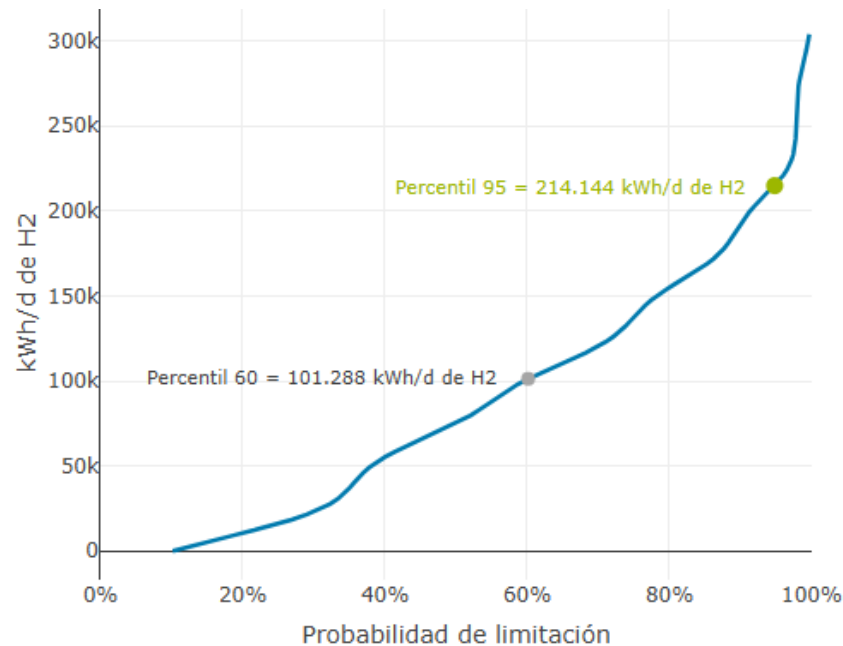


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



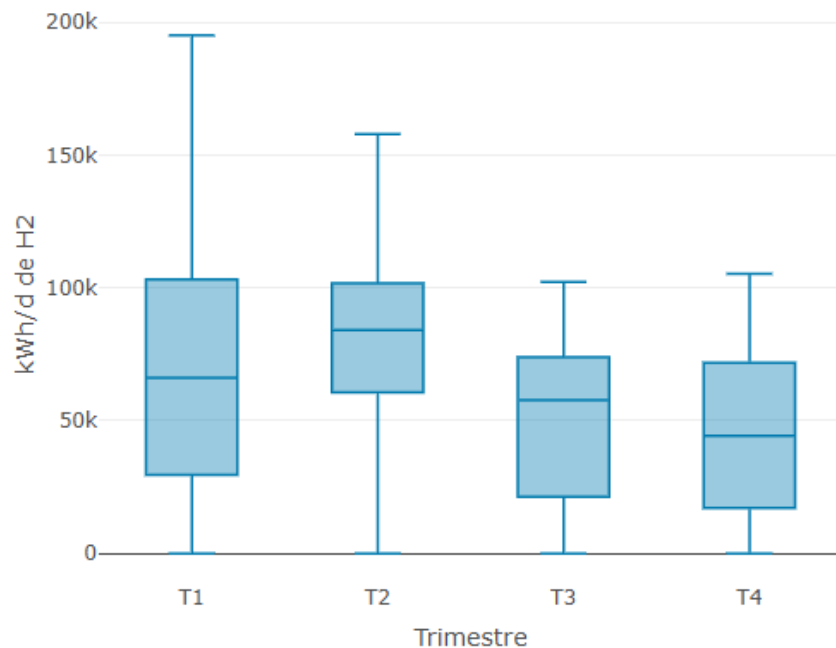
Área 1_2_Abegondo

Capacidad condicional de inyección

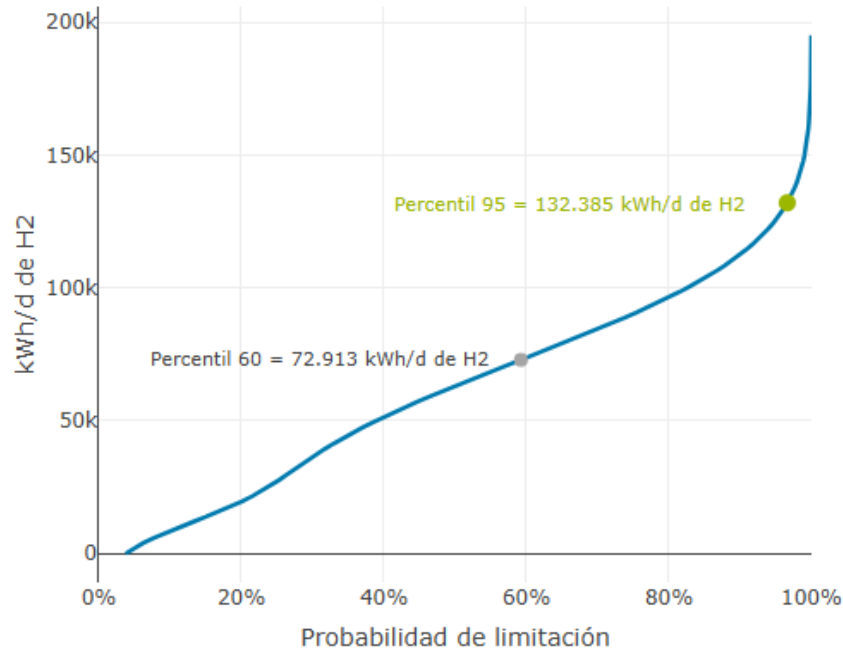


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



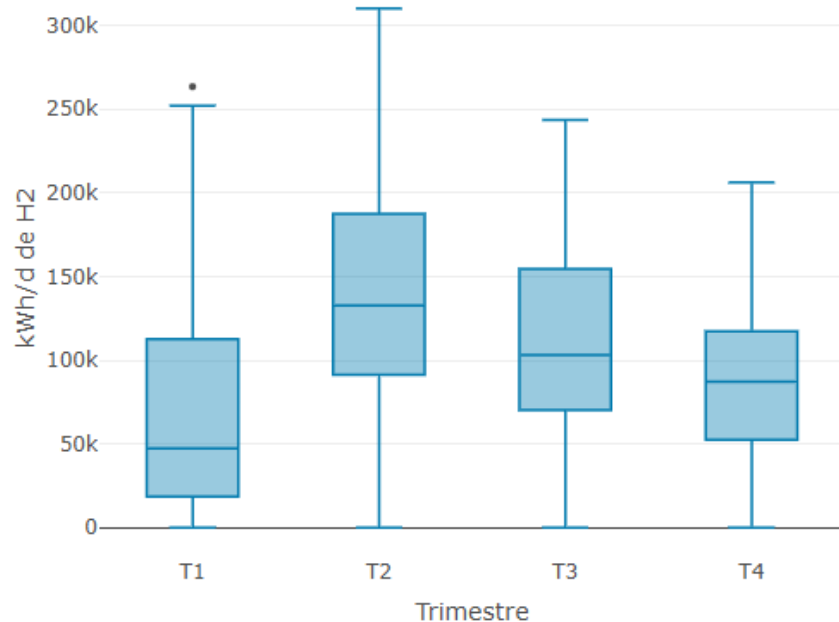
Área 2_1_Ribadeo

Capacidad condicional de inyección

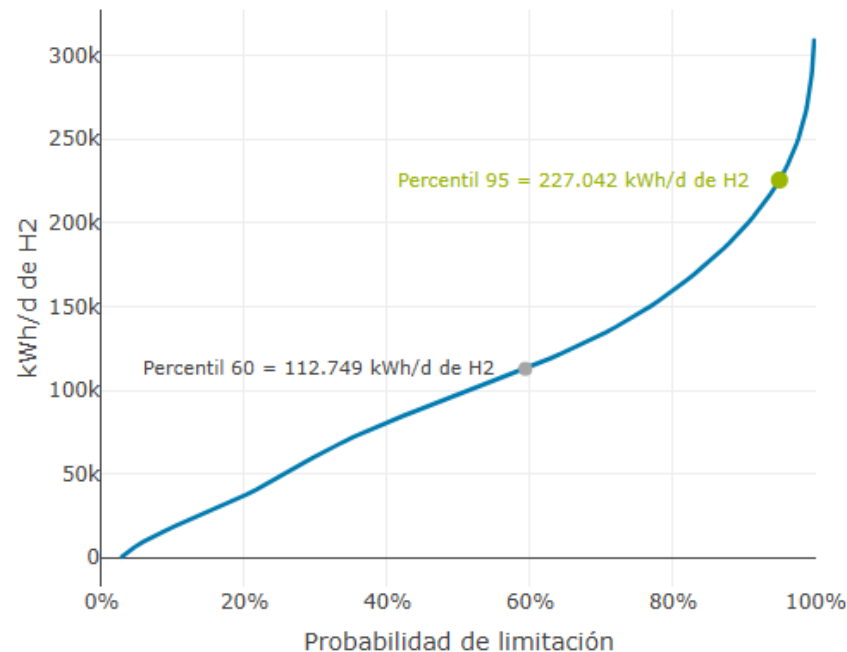


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



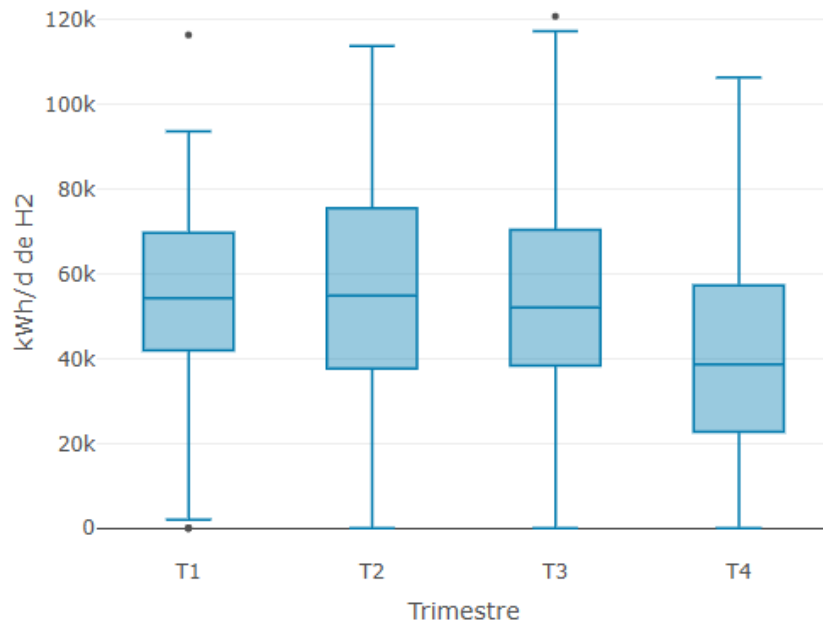
Área 3_1_Cerceda

Capacidad condicional de inyección

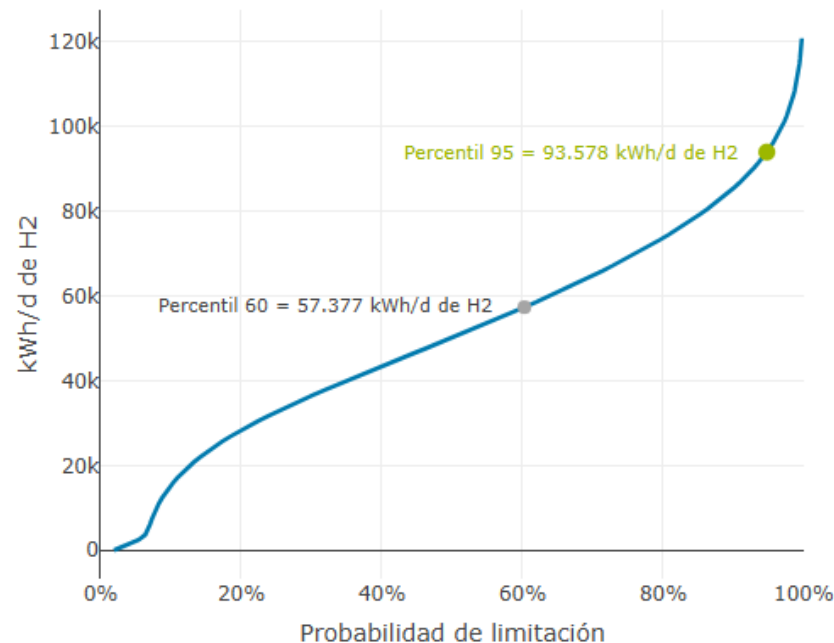


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



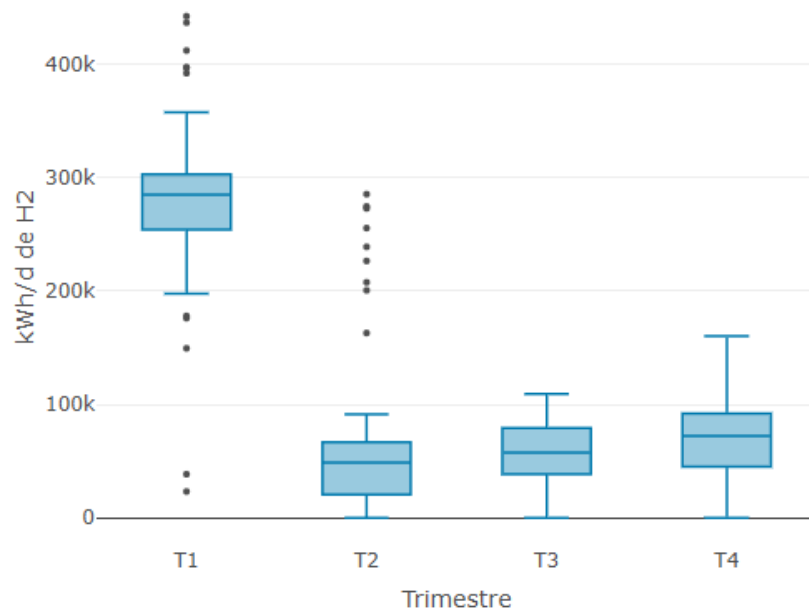
Área 3_2_AsPontes

Capacidad condicional de inyección

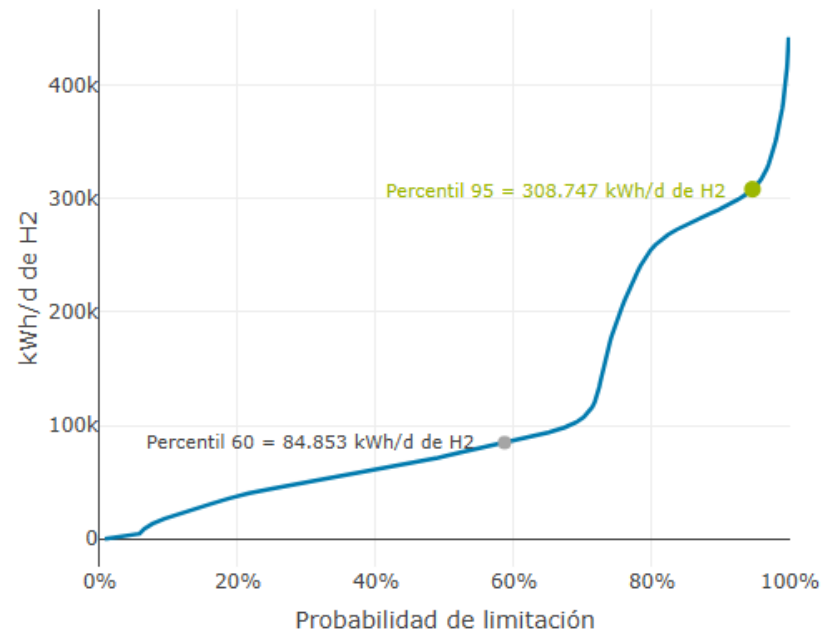


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



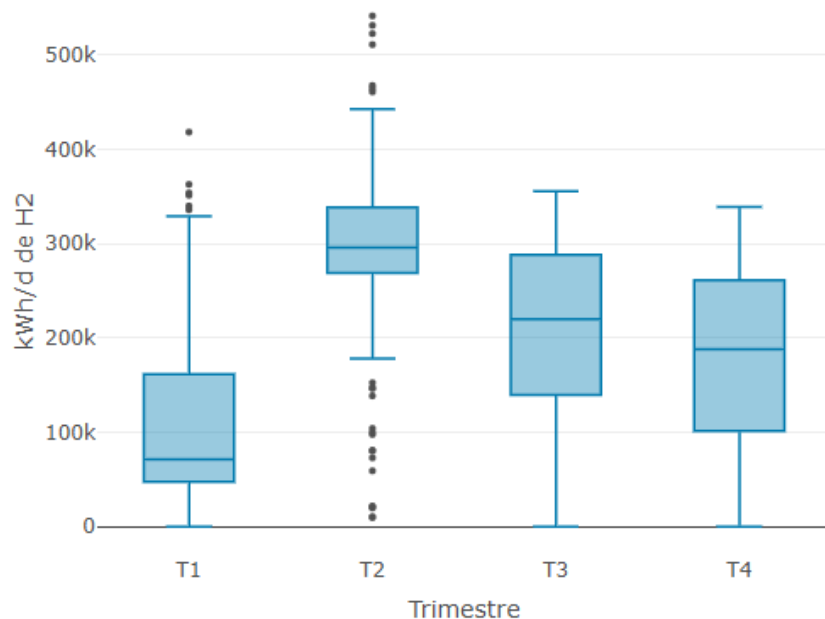
Área 3_3_Miño

Capacidad condicional de inyección

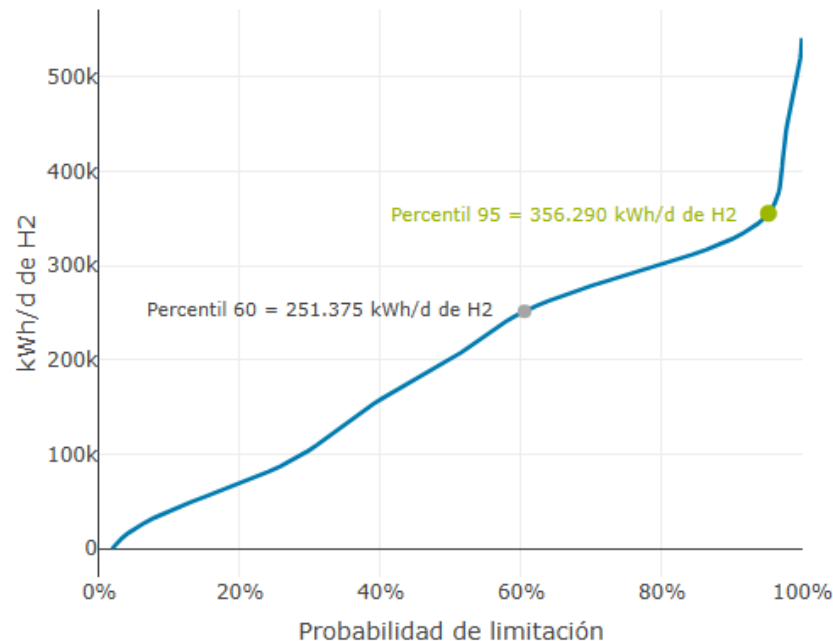


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



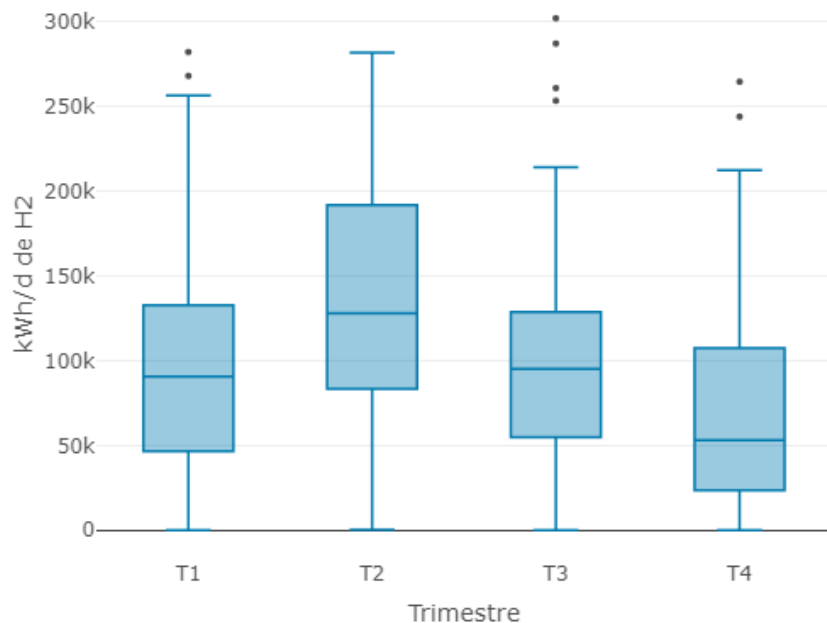
Área 4_1_Benavente

Capacidad condicional de inyección

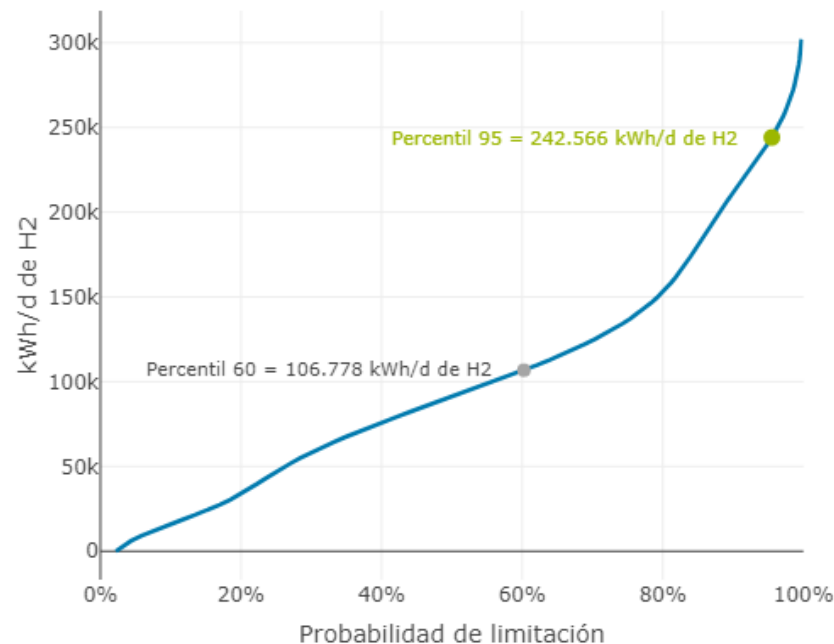


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



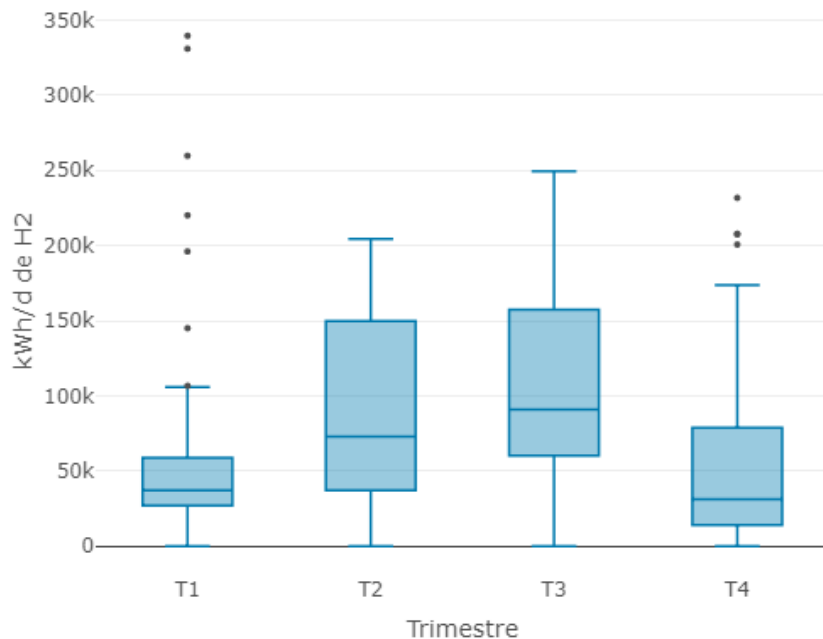
Área 5_1_Mérida

Capacidad condicional de inyección

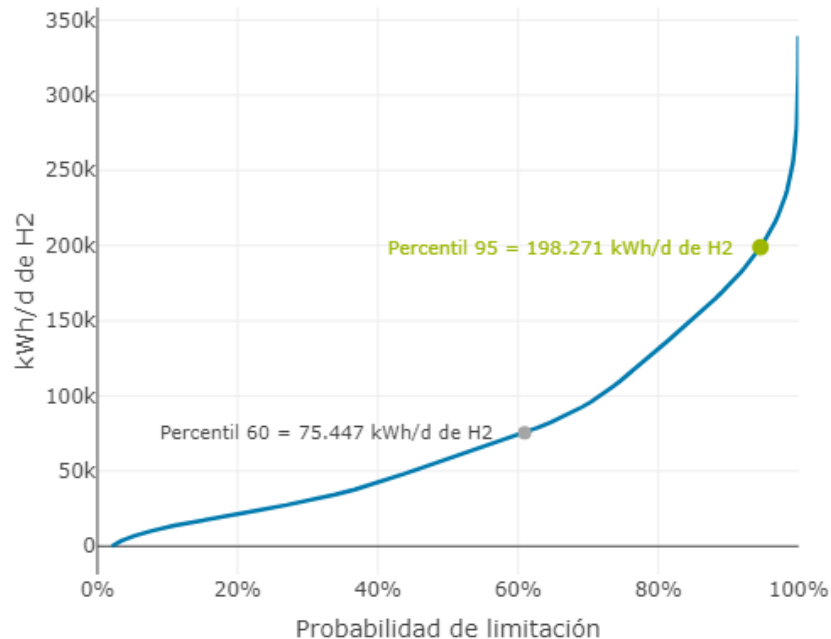


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



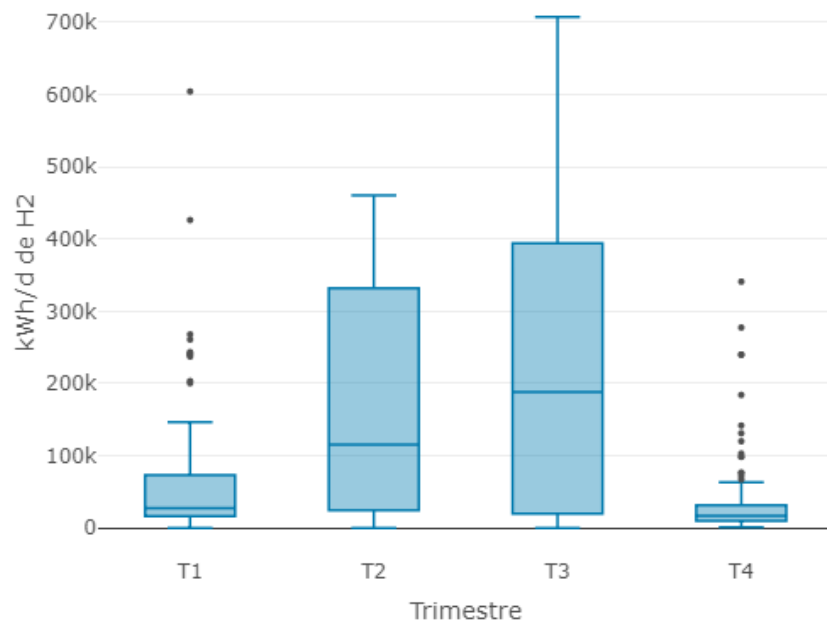
Área 6_1_Córdoba

Capacidad condicional de inyección

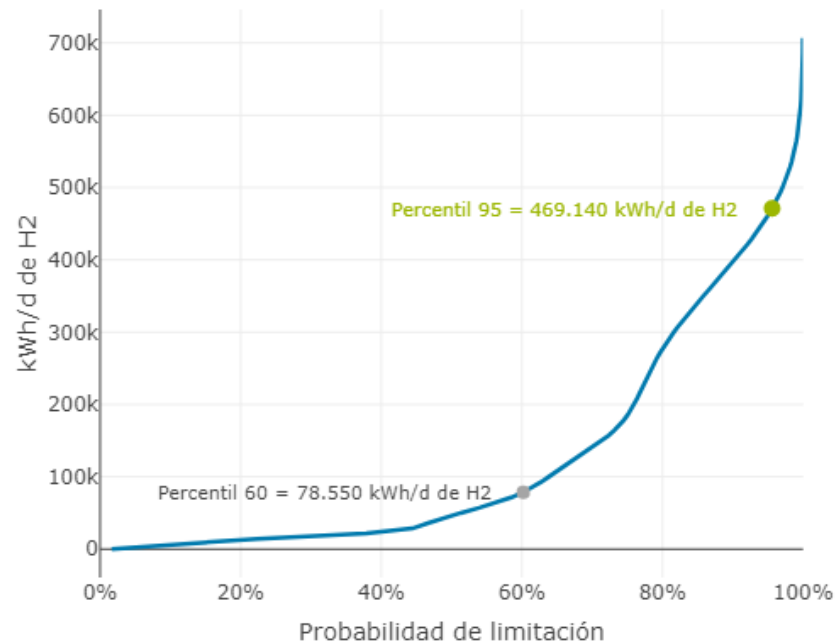


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



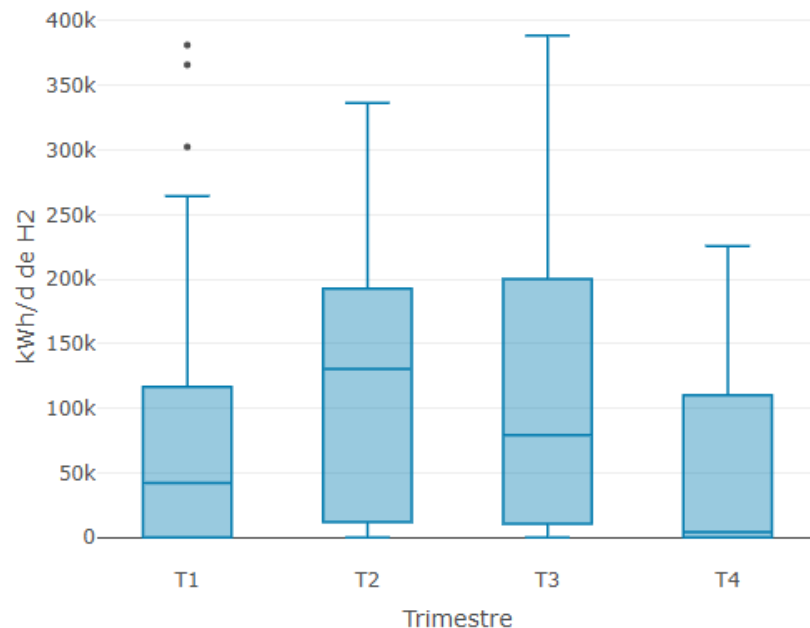
Área 6_2_Badajoz

Capacidad condicional de inyección

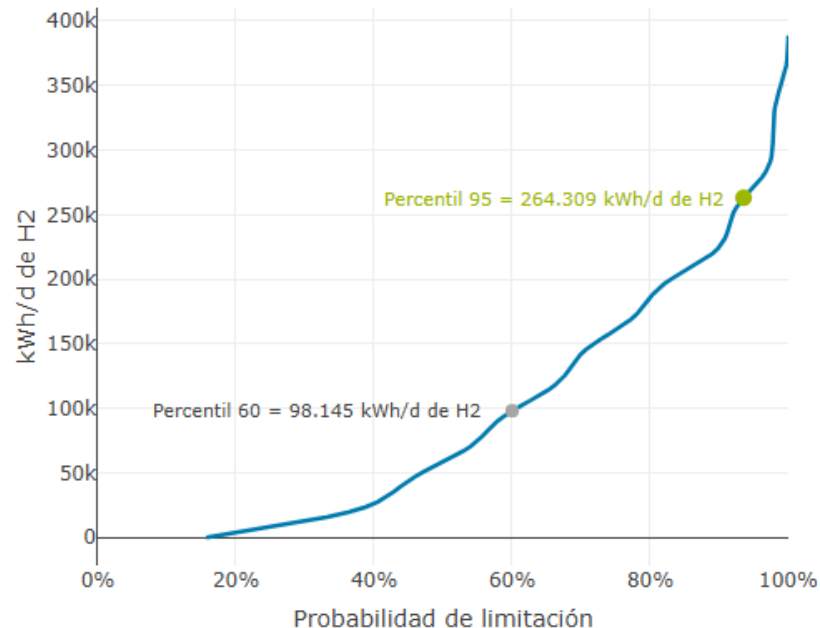


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



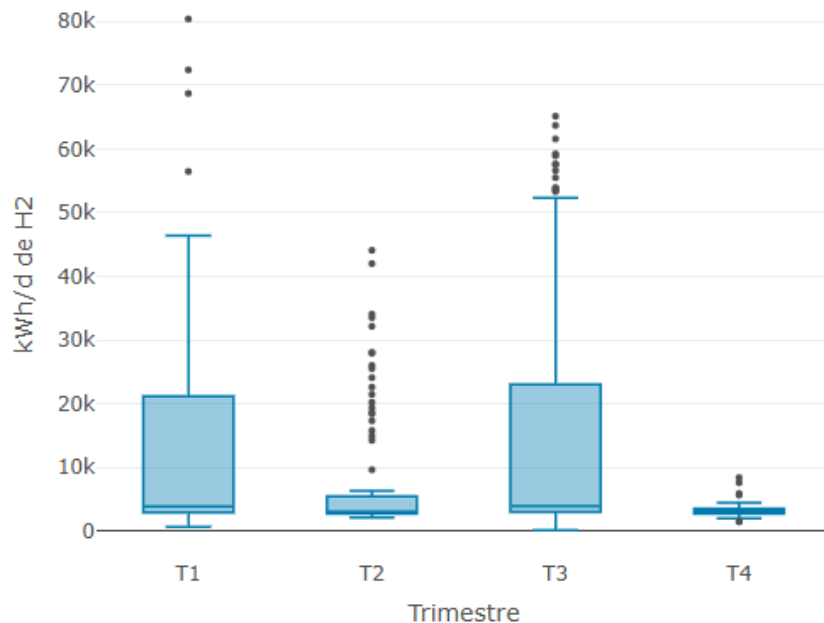
Área 7_1_Ence

Capacidad condicional de inyección

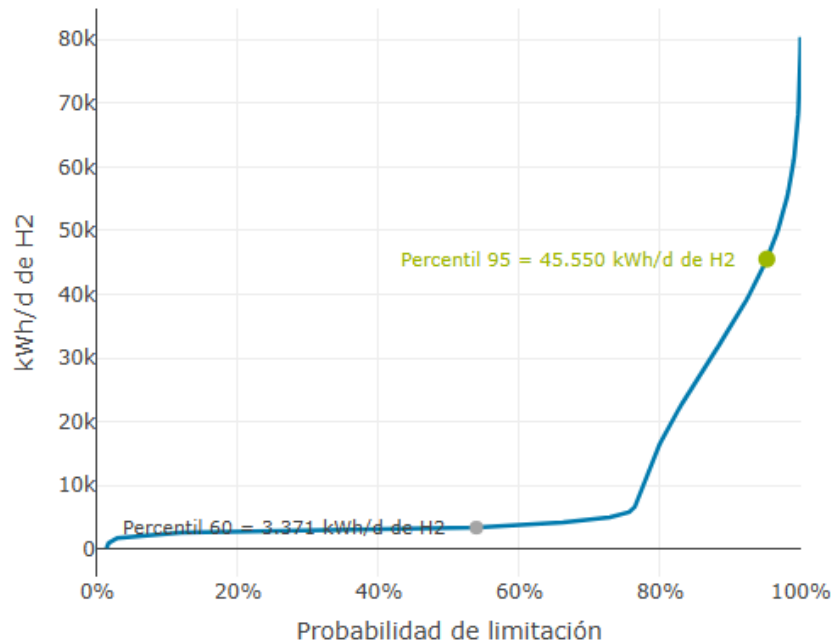


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



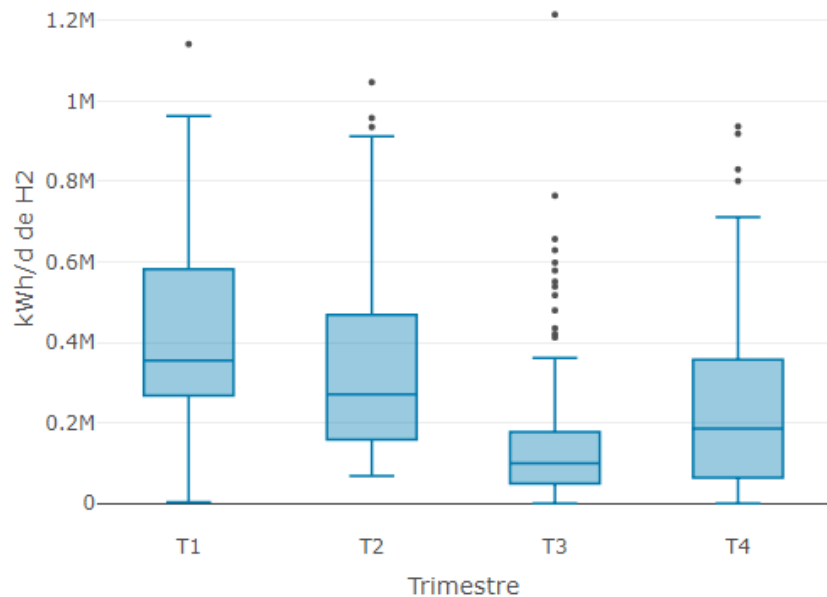
Área 7_2_Bonares

Capacidad condicional de inyección

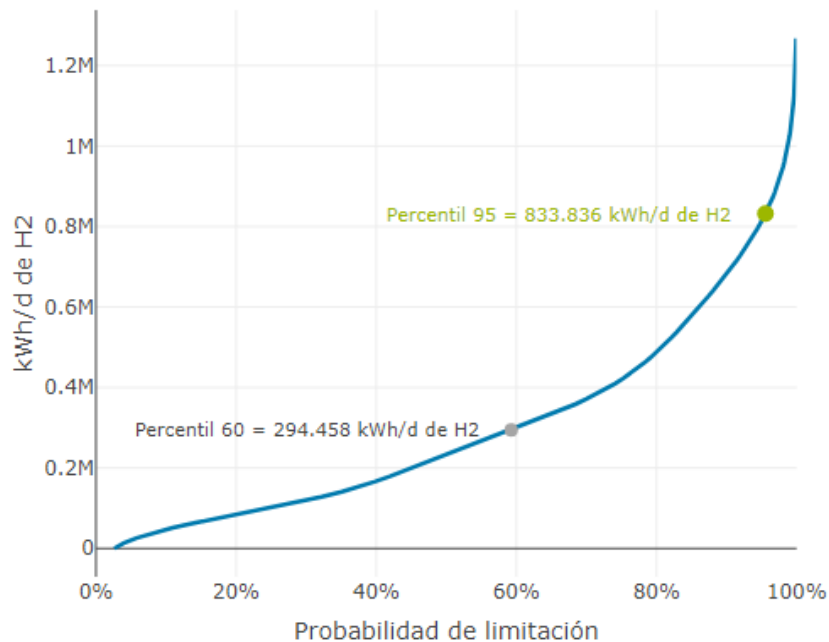


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



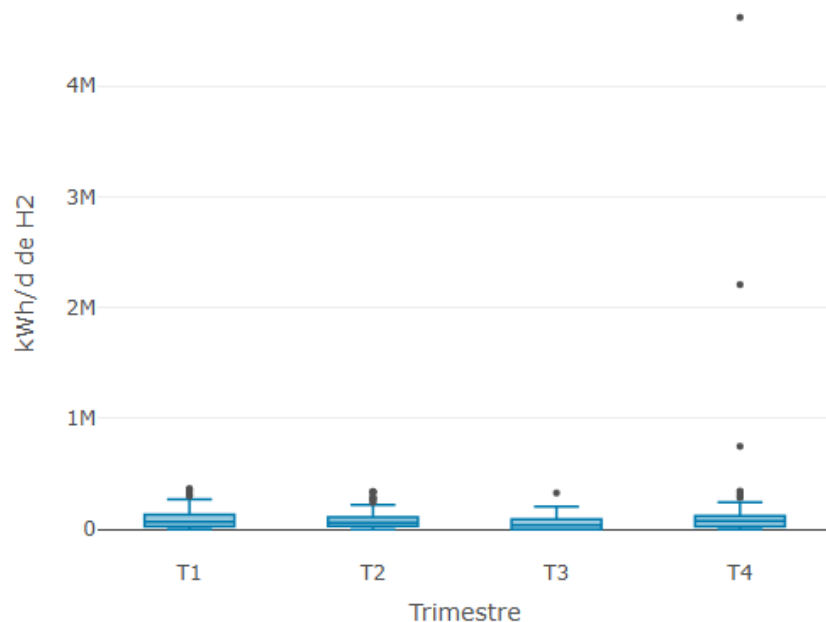
Área 8_1_PalmaRio

Capacidad condicional de inyección

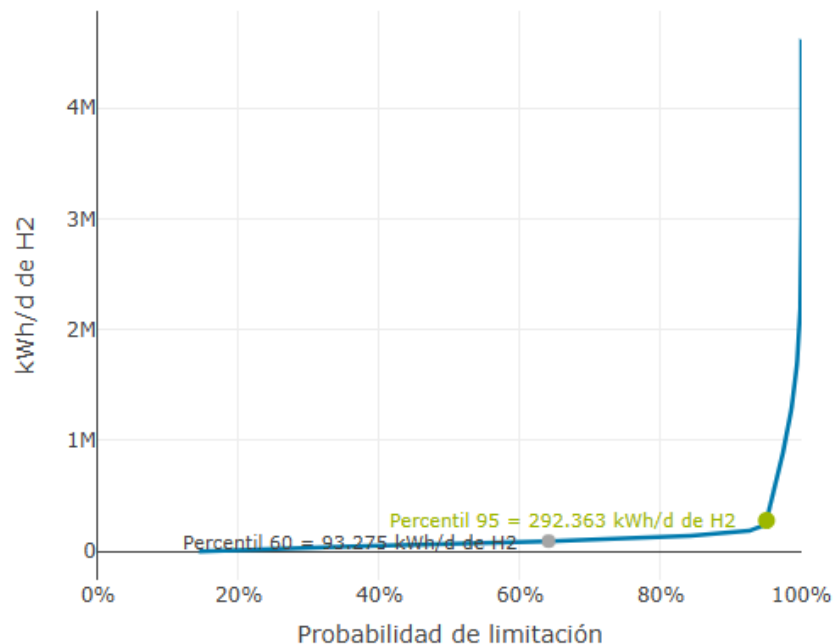


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



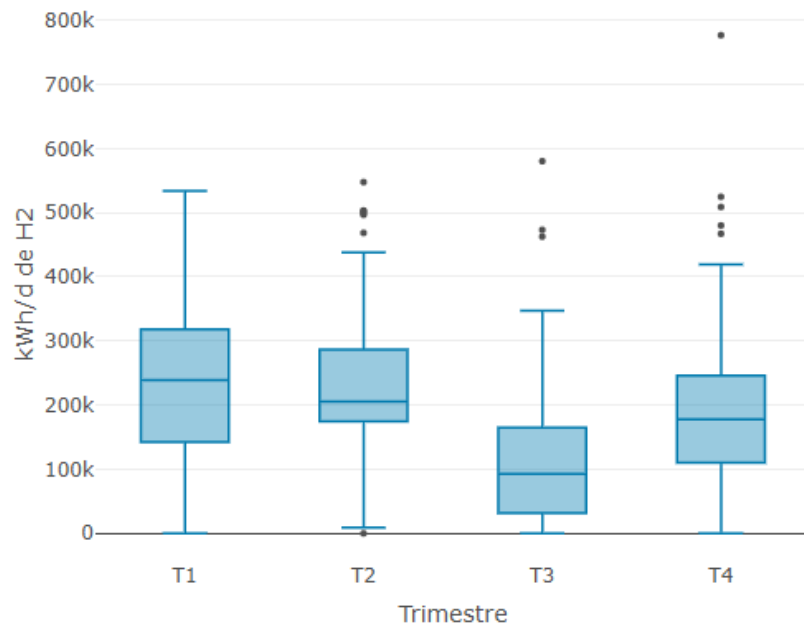
Área 8_2_Écija

Capacidad condicional de inyección

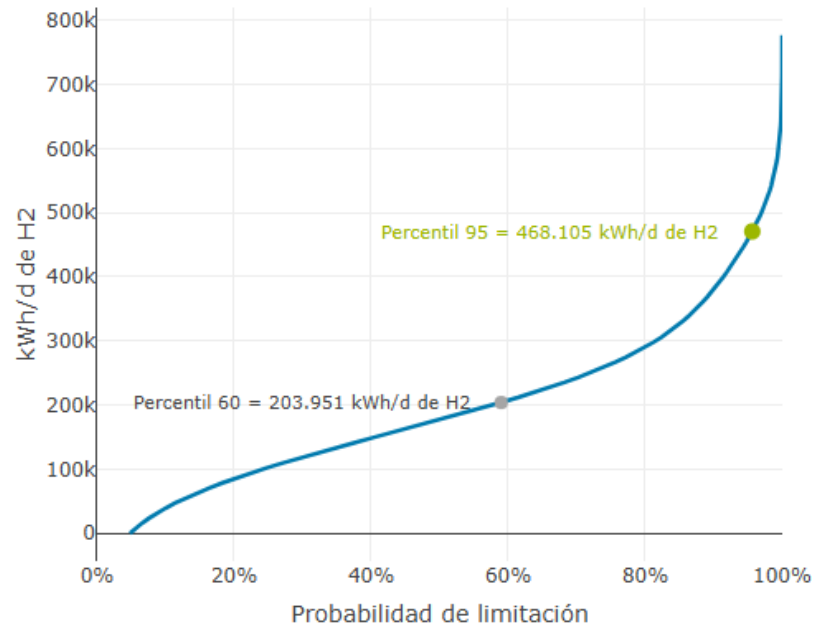


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



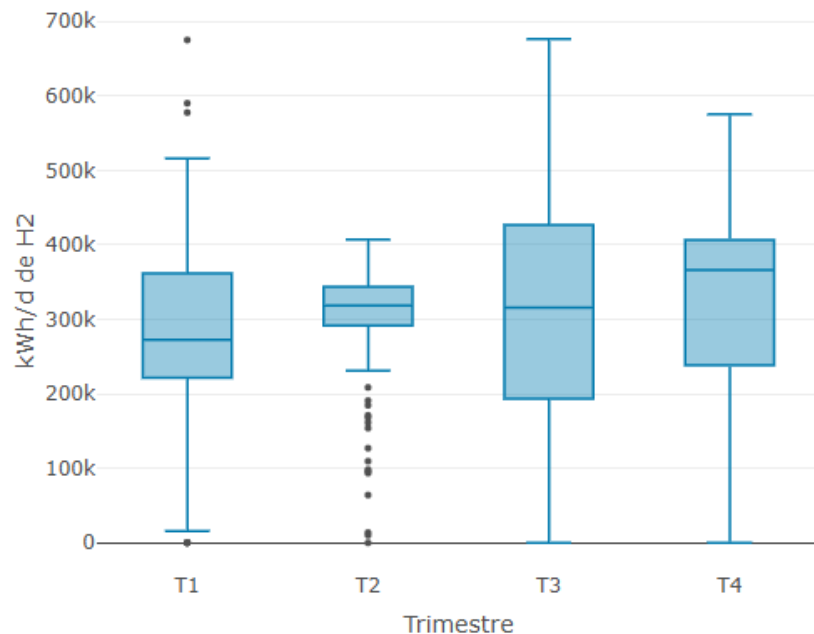
Área 9_1_Medina

Capacidad condicional de inyección

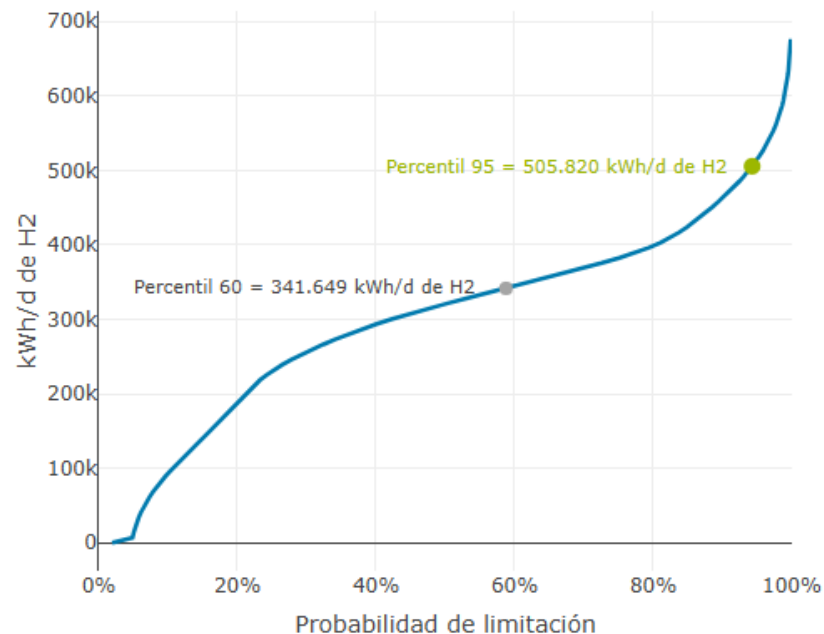


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



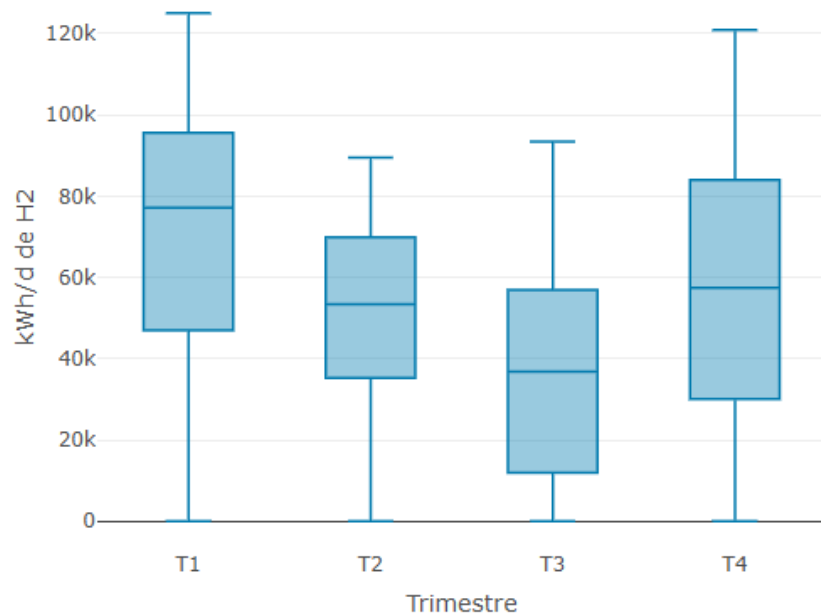
Área 9_2_Torredelcampo

Capacidad condicional de inyección

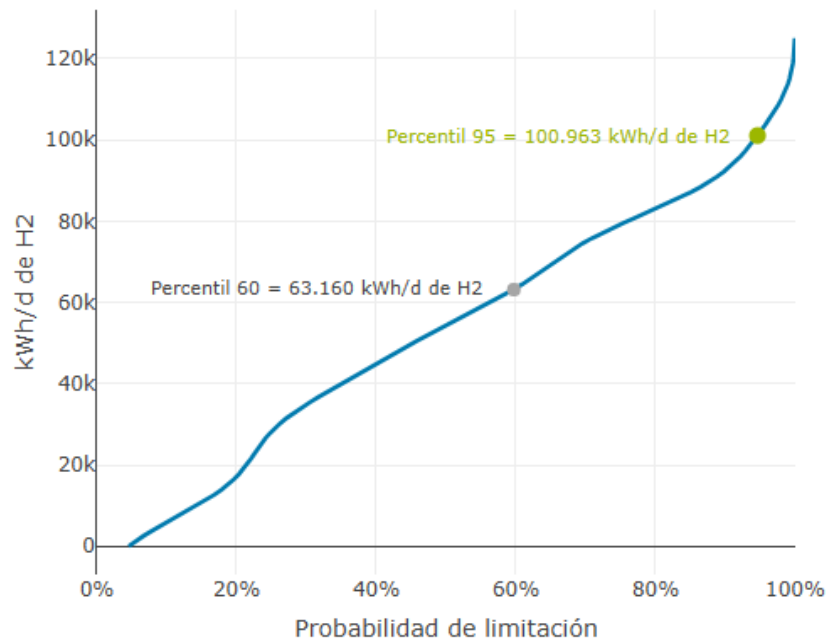


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



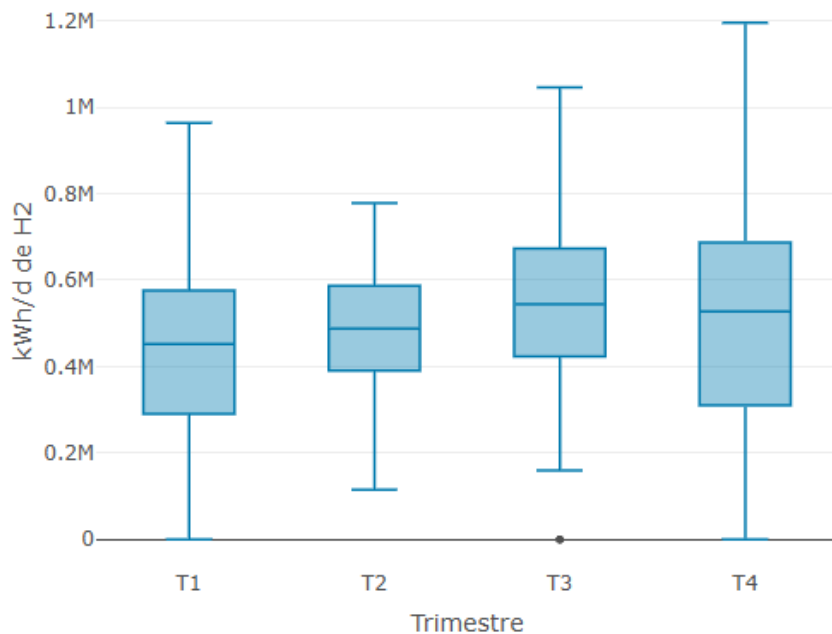
Área 10_1_Carolina

Capacidad condicional de inyección

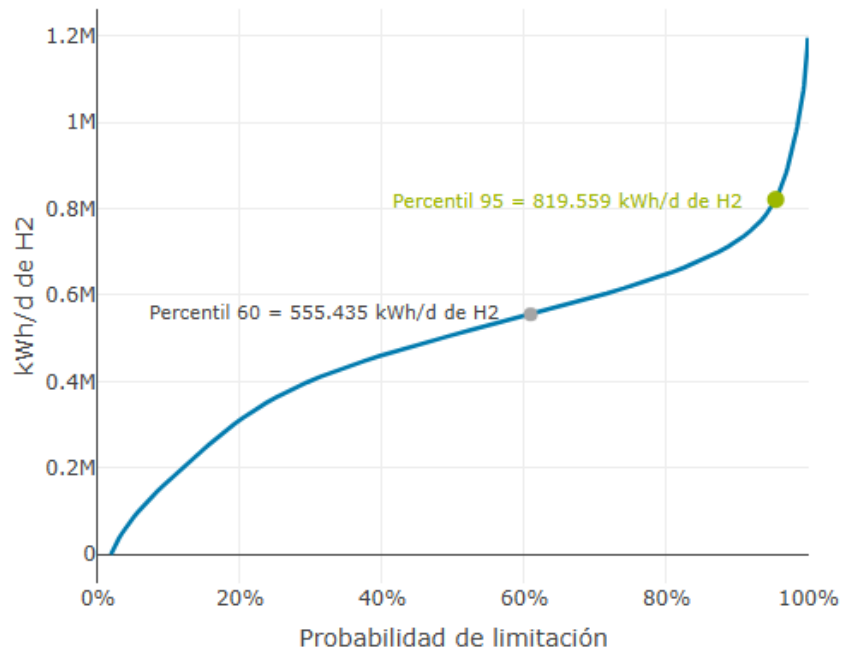


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



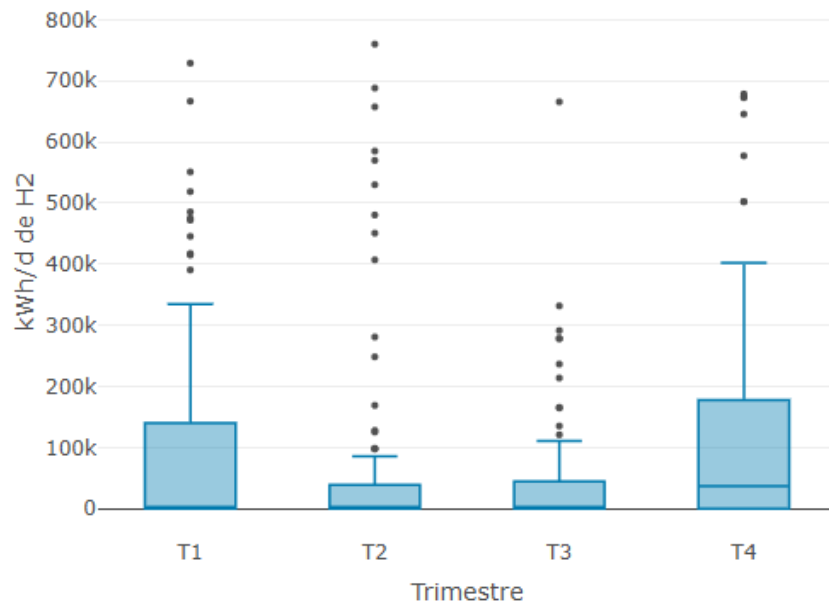
Área 11_1_Villacañas

Capacidad condicional de inyección

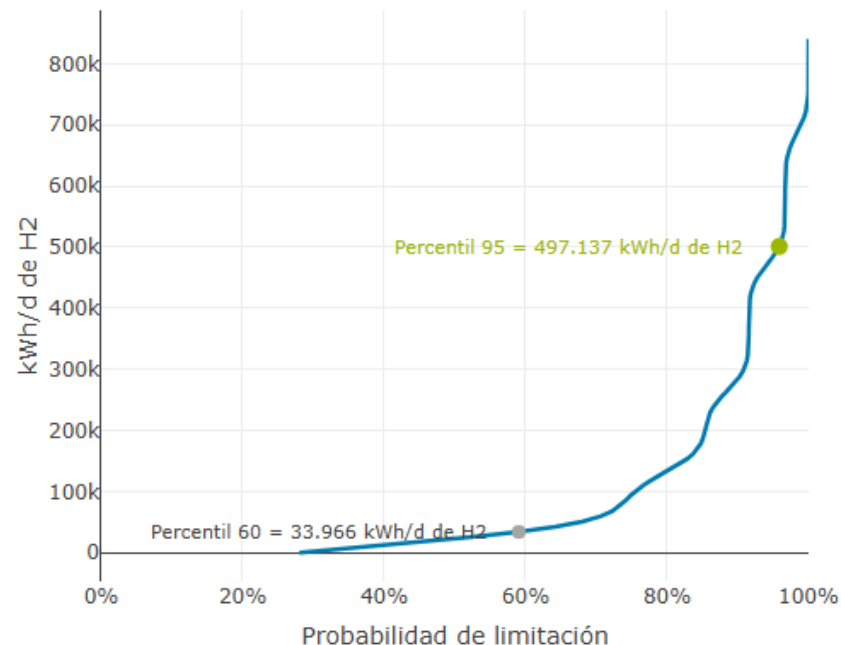


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



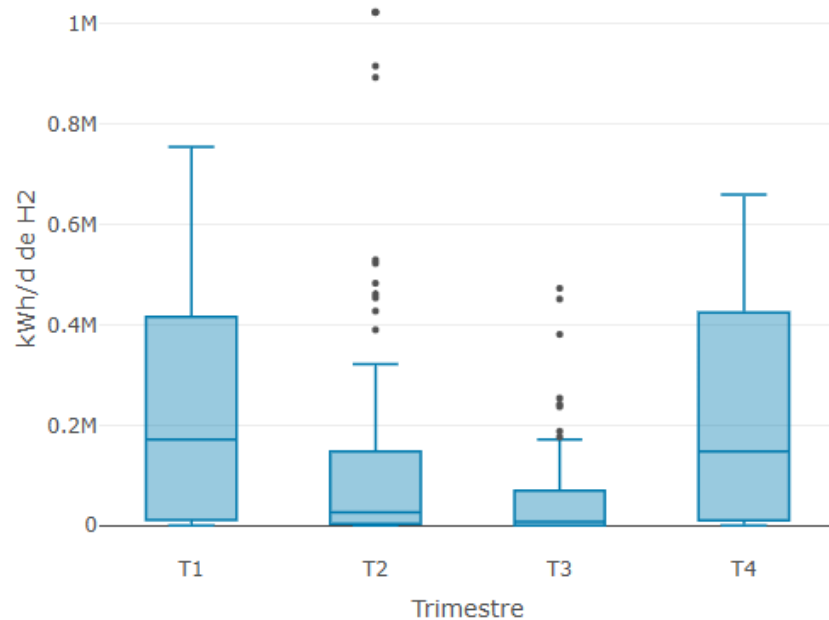
Área 11_2_Belmonte

Capacidad condicional de inyección

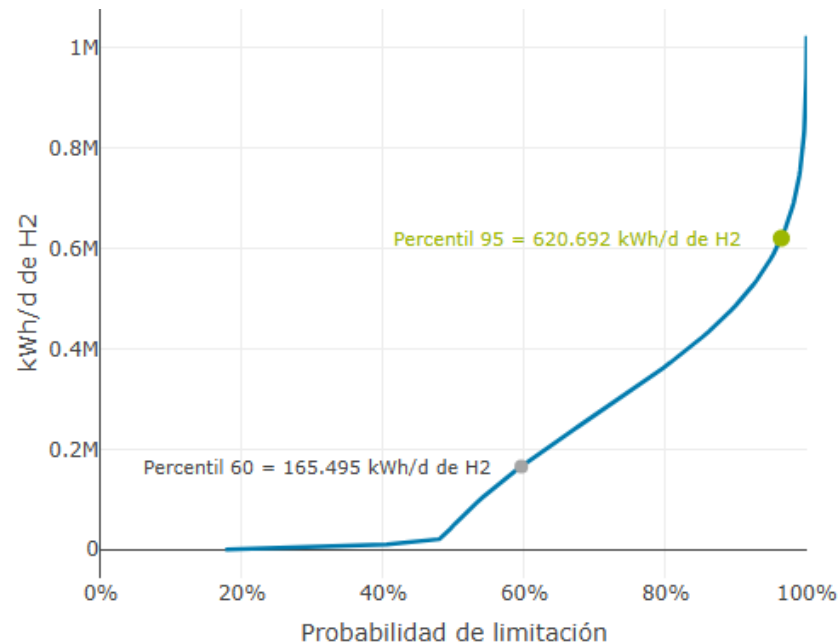


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



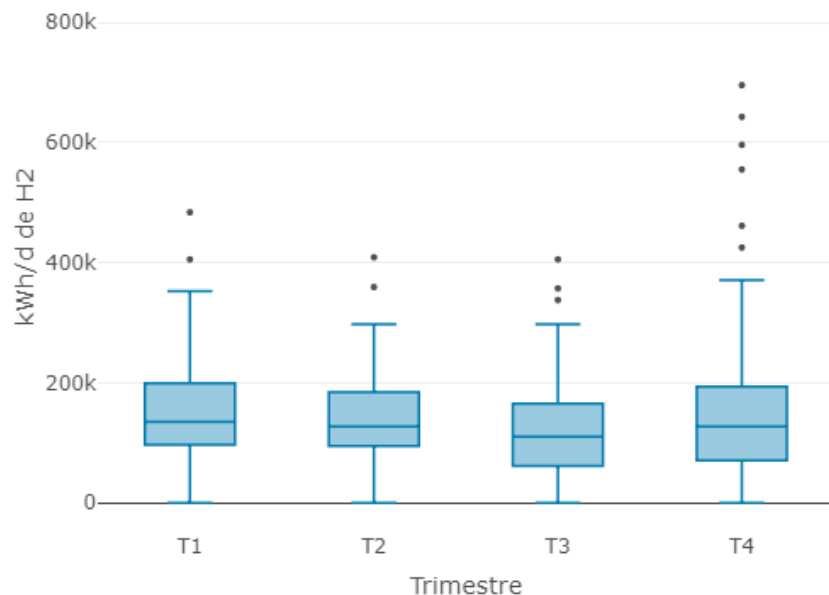
Área 11_3_Rabanos

Capacidad condicional de inyección

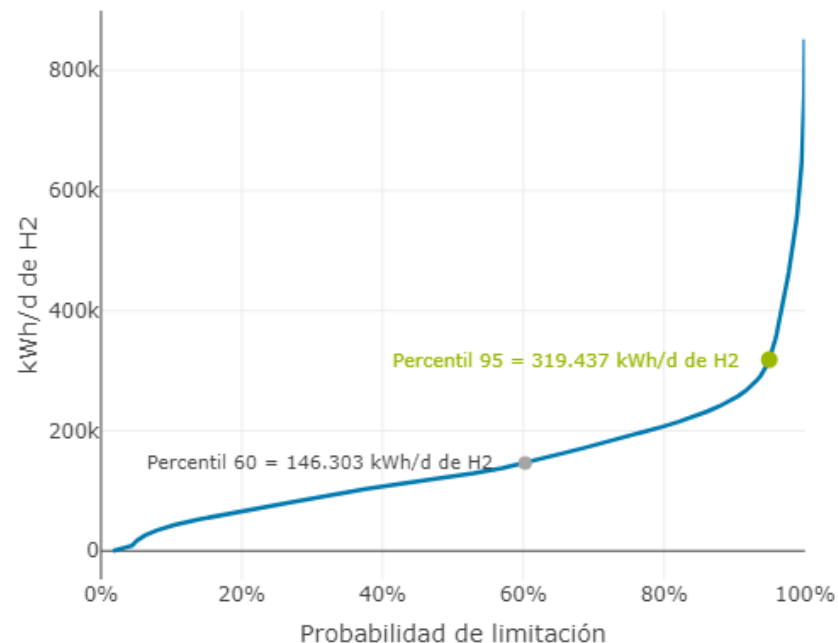


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



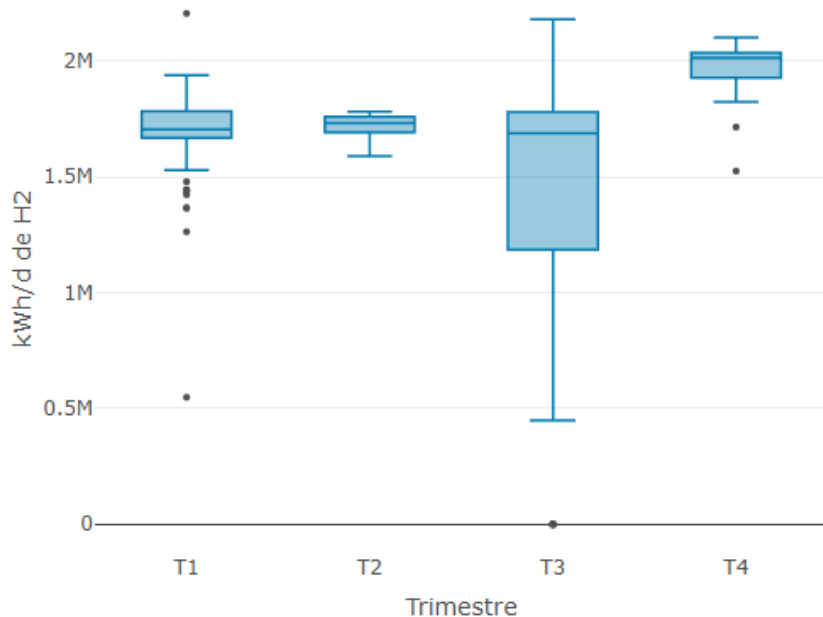
Área 12_1_Antas

Capacidad condicional de inyección

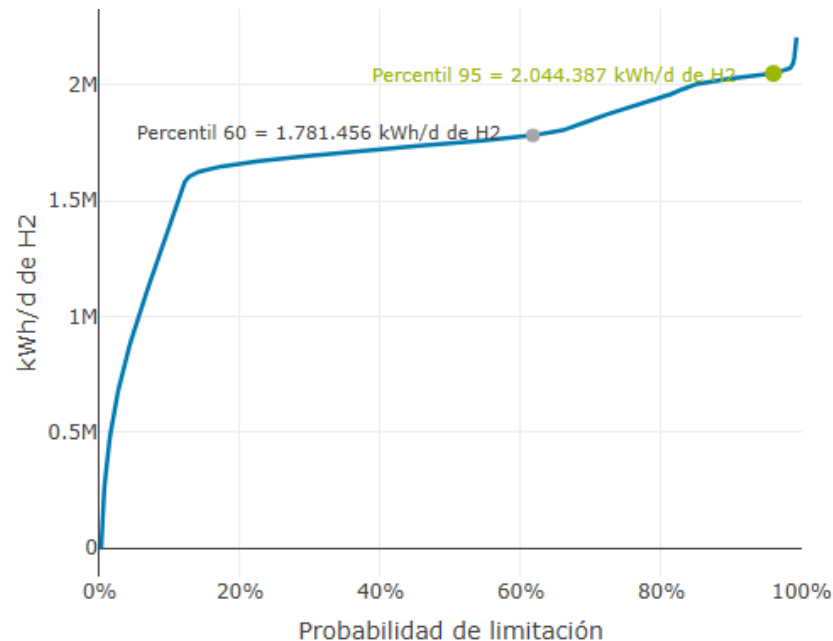


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



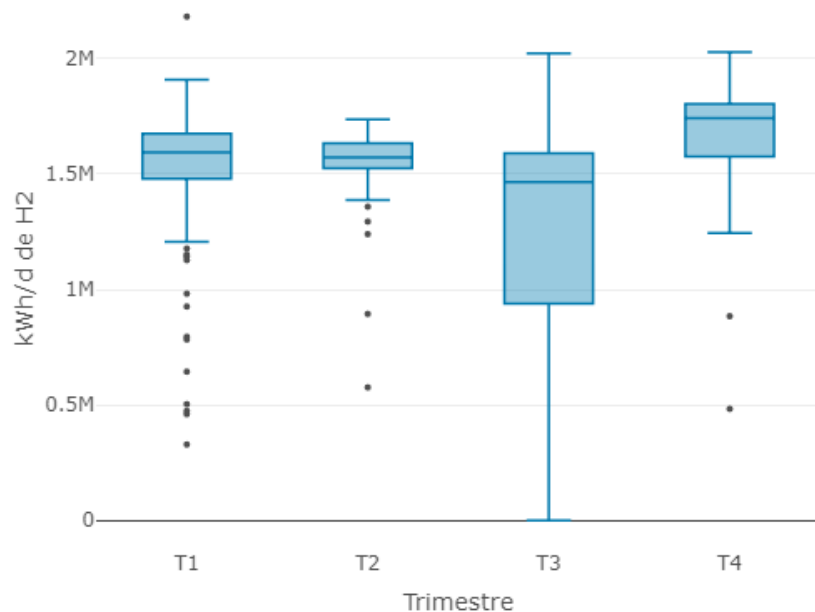
Área 12_2_Moratalla

Capacidad condicional de inyección

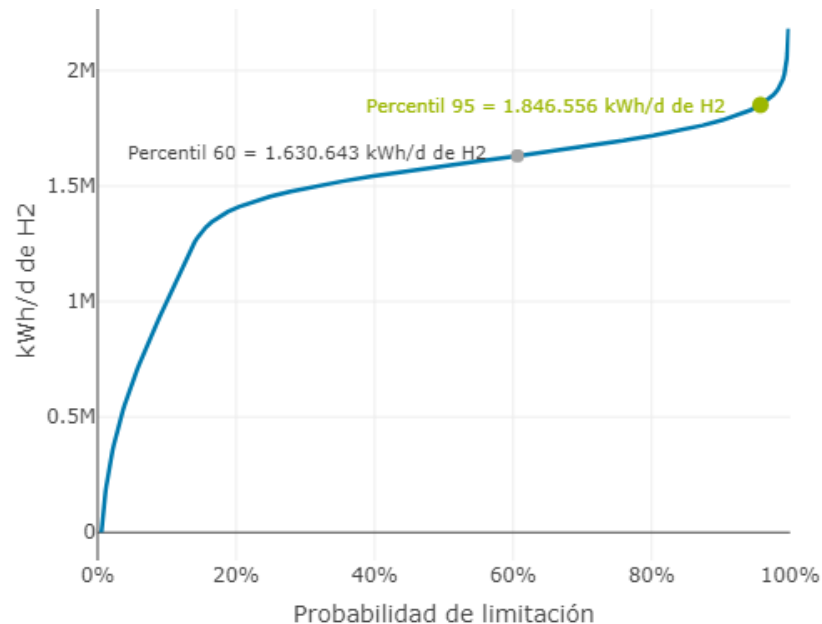


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



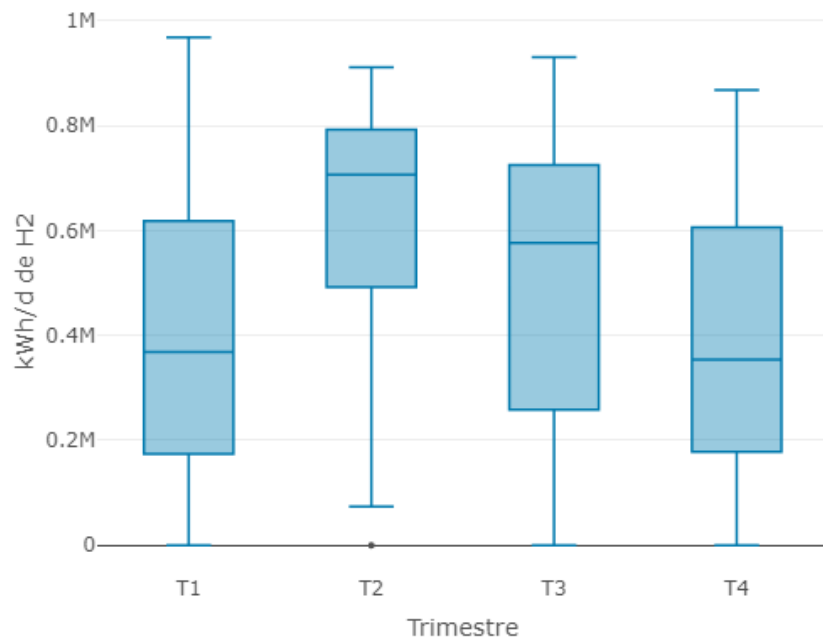
Área 13_1_Almanza

Capacidad condicional de inyección

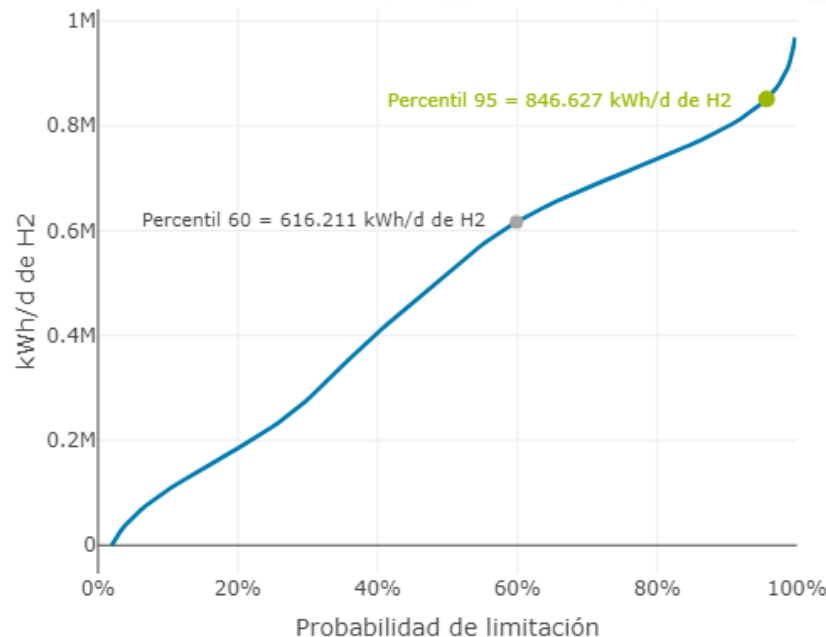


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



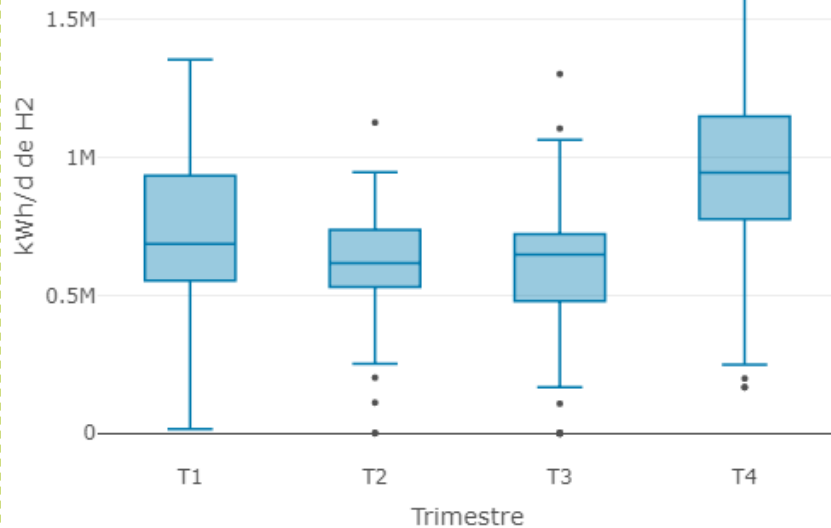
Área 14_1_Villarrobledo

Capacidad condicional de inyección

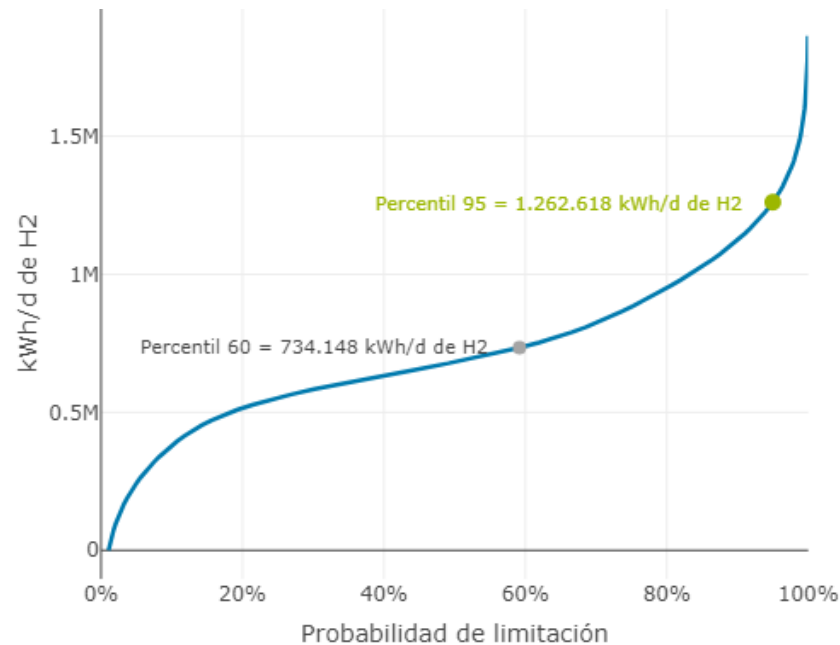


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



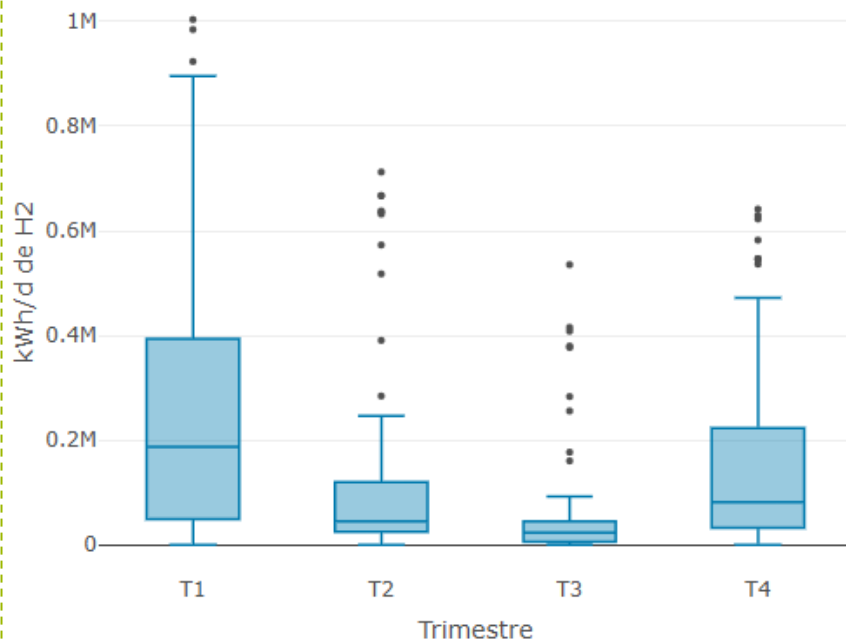
Área 15_1_Callosa

Capacidad condicional de inyección

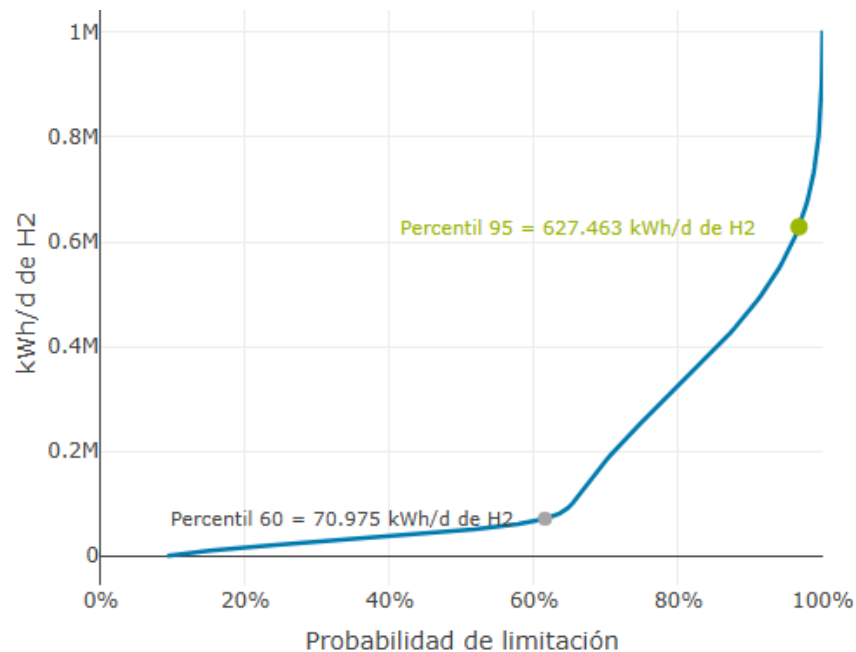


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



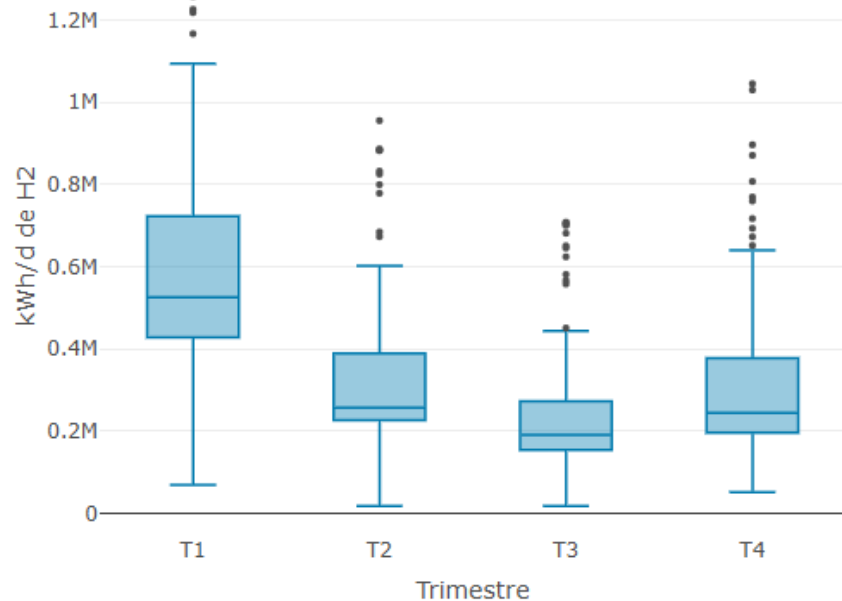
Área 15_2_AES

Capacidad condicional de inyección

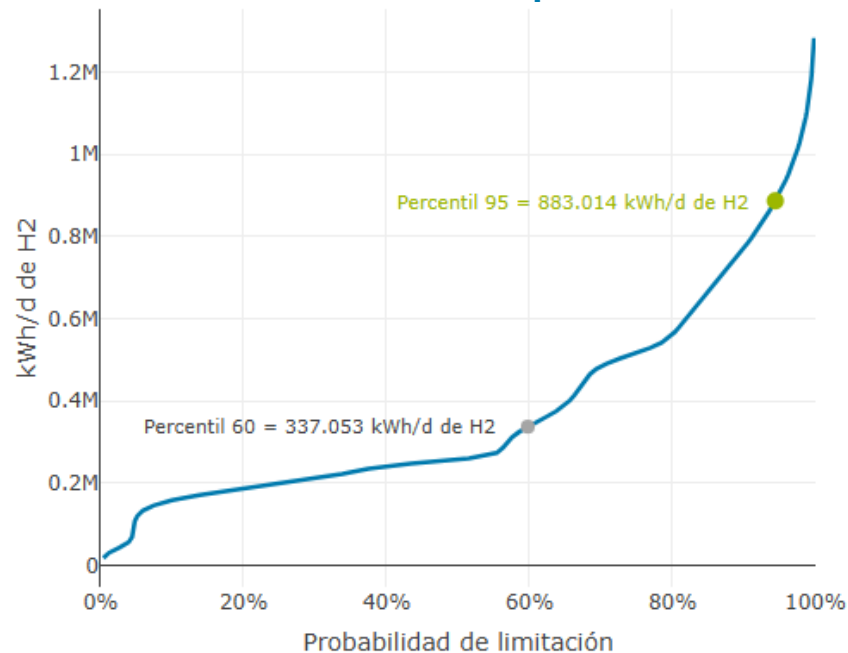


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



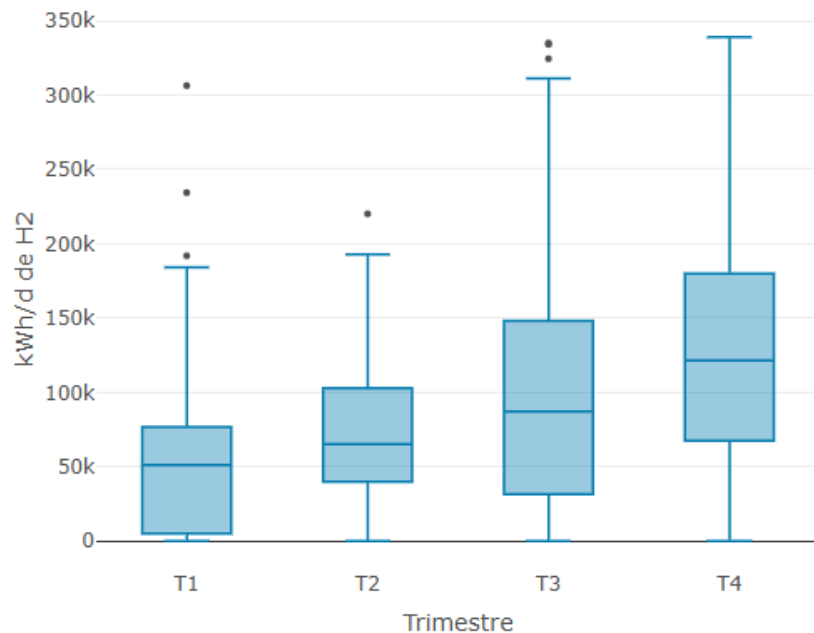
Área 15_3_FuenteÁlamo

Capacidad condicional de inyección

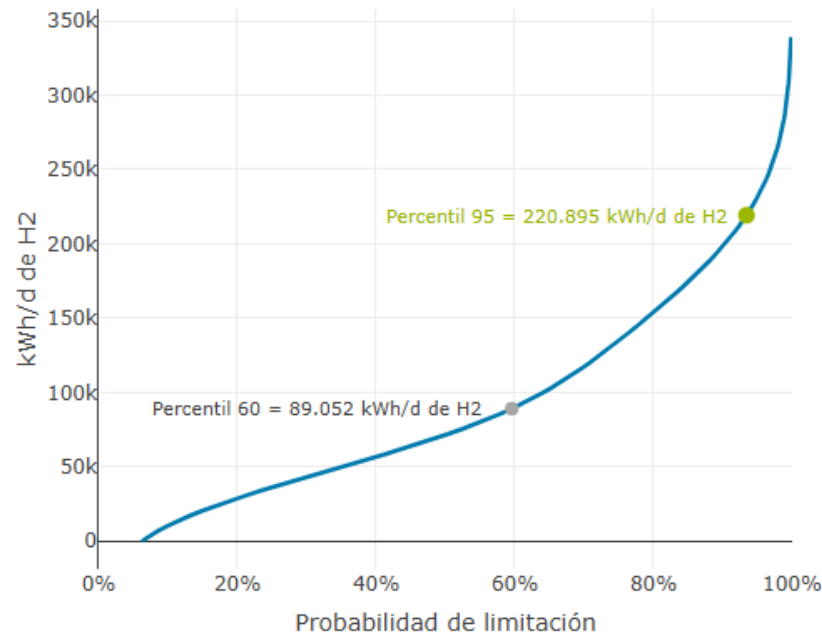


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



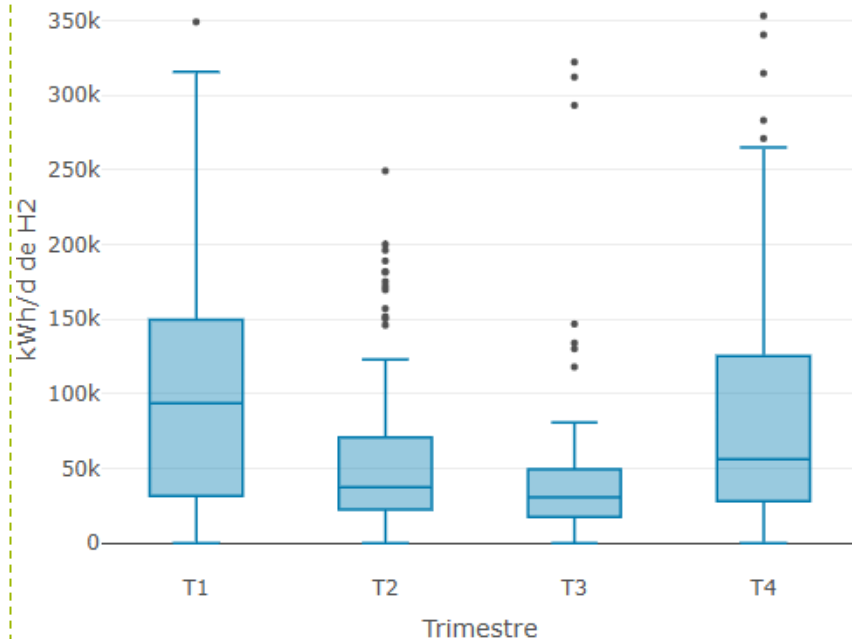
Área 16_1_Tibi

Capacidad condicional de inyección

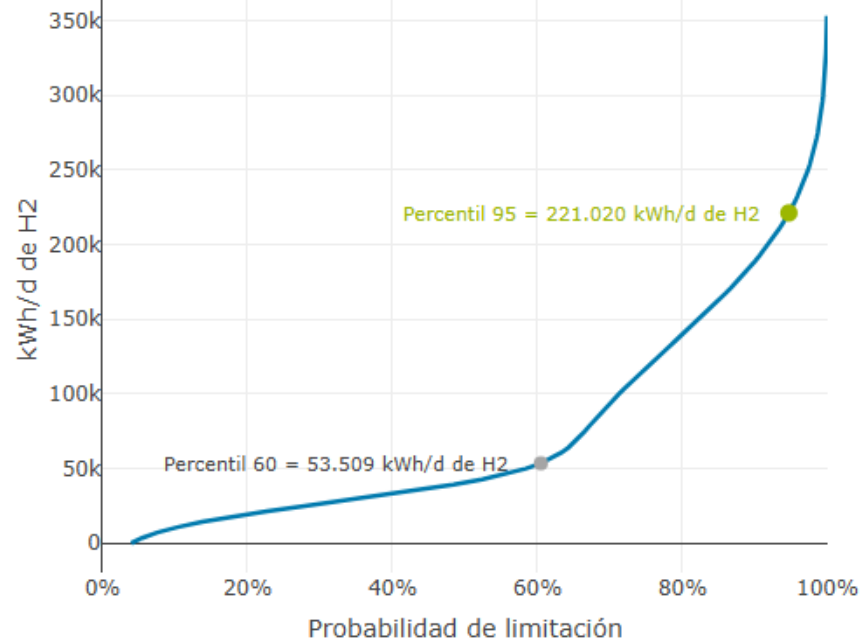


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



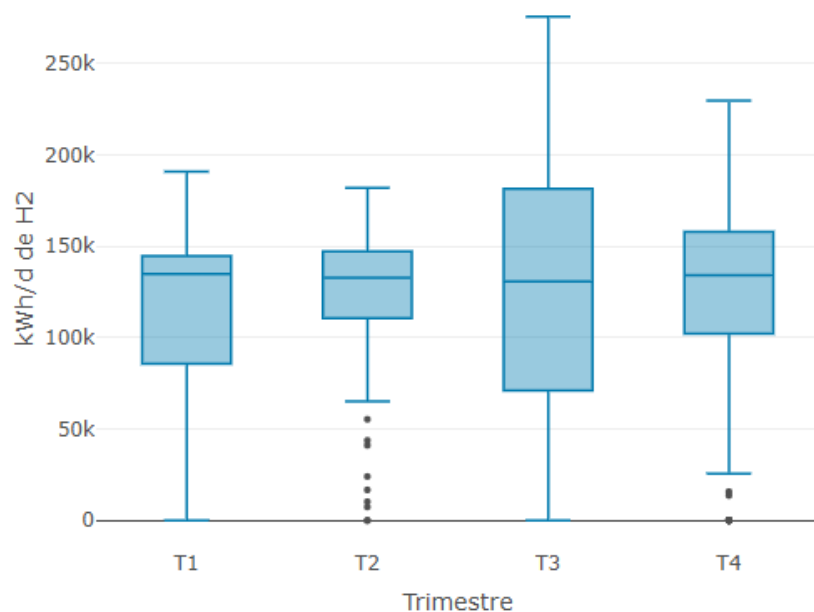
Área 17_1_Dénia

Capacidad condicional de inyección

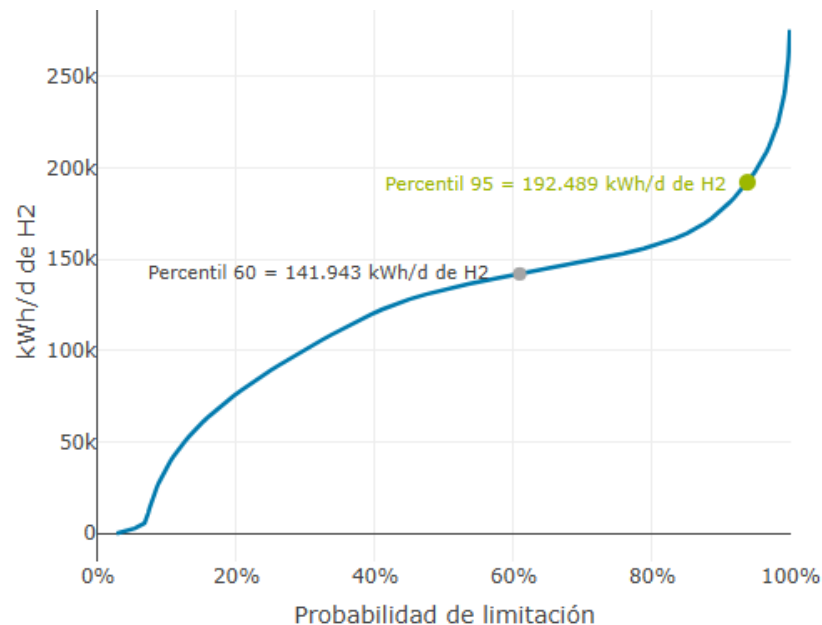


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



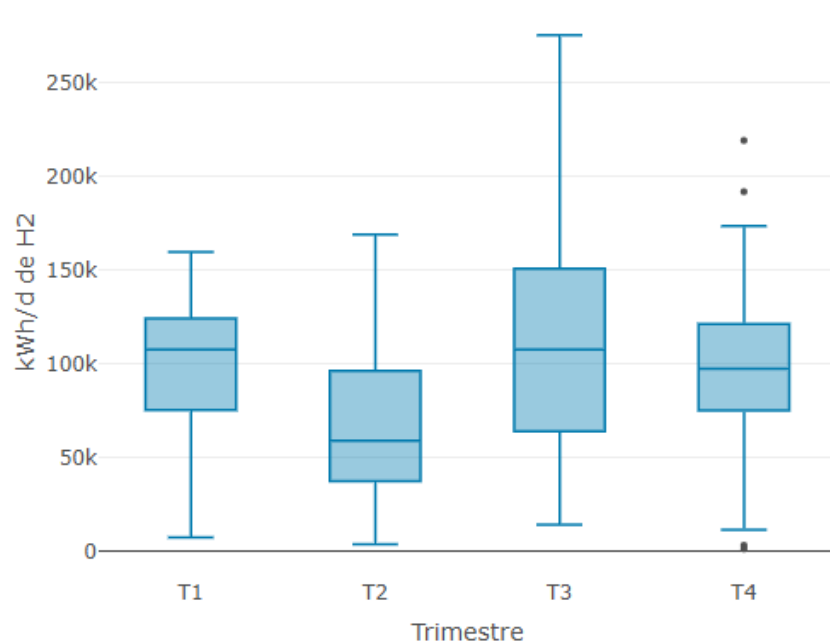
Área 17_2_Ibiza

Capacidad condicional de inyección

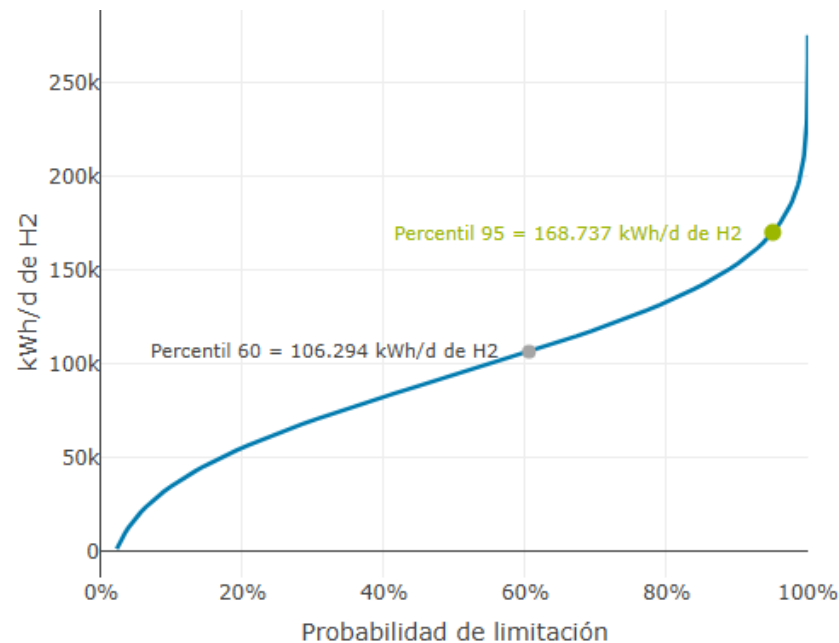


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



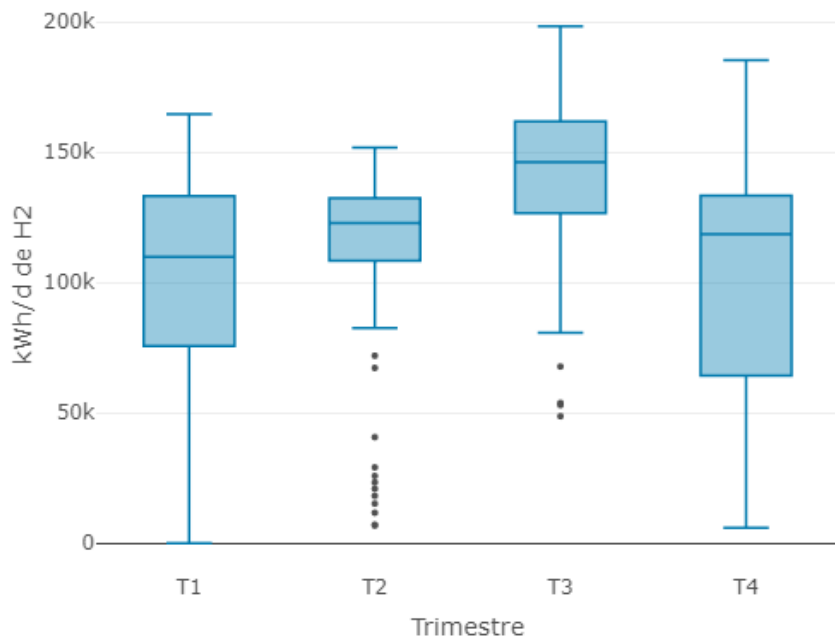
Área 17_3_Mallorca

Capacidad condicional de inyección

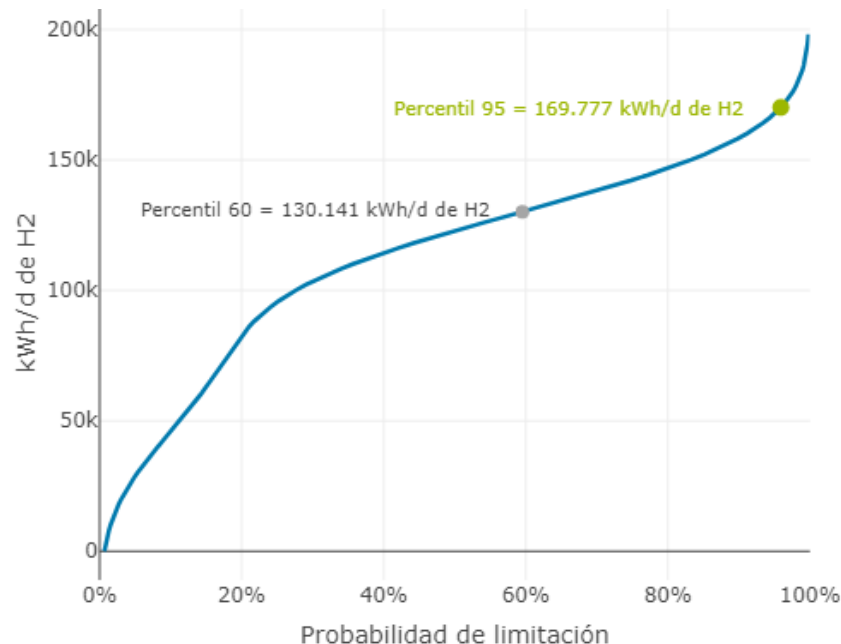


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



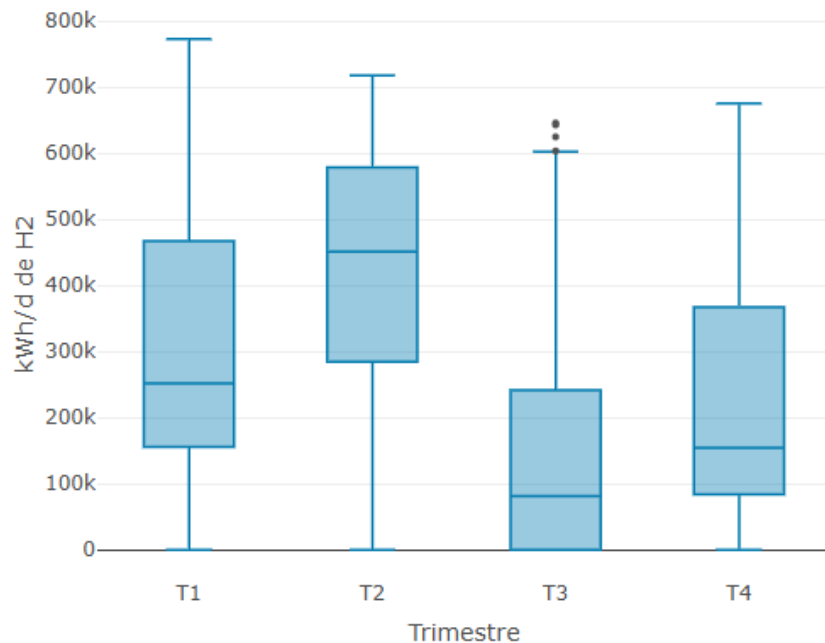
Área 18_1_Carlet

Capacidad condicional de inyección

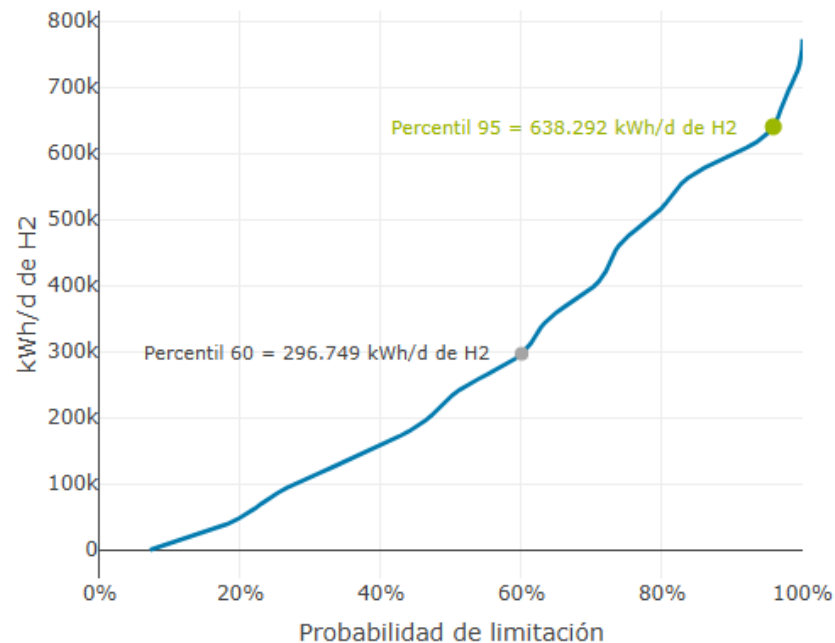


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



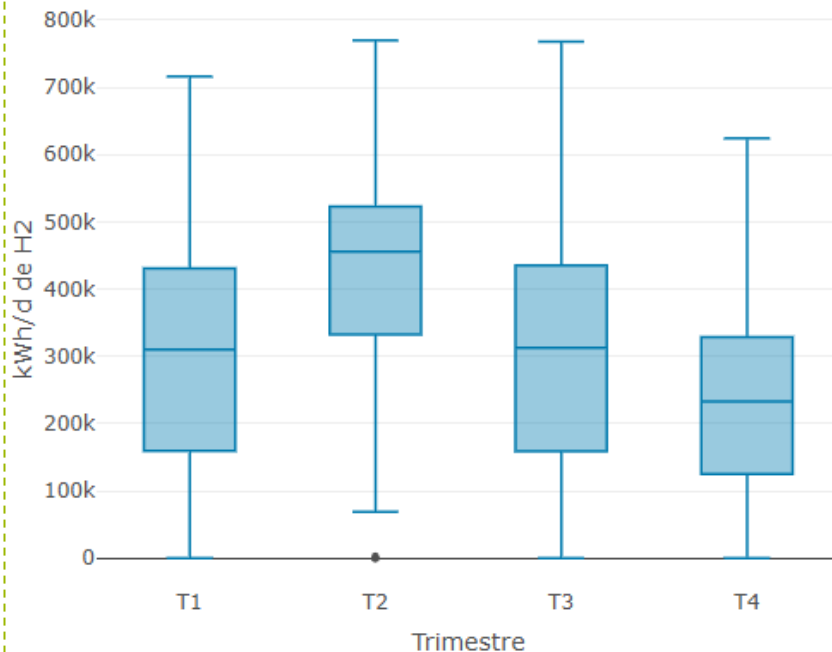
Área 19_1_Tortosa

Capacidad condicional de inyección

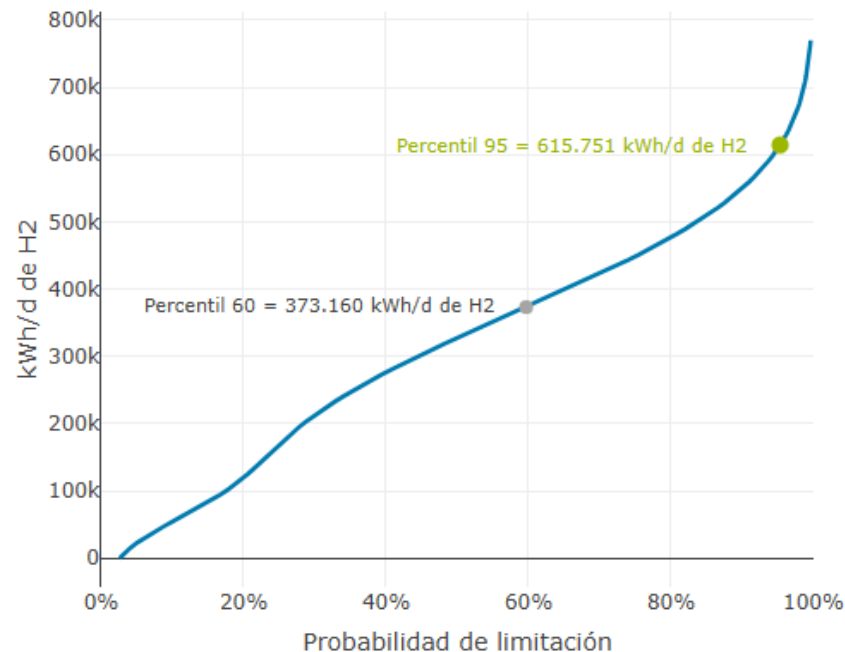


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



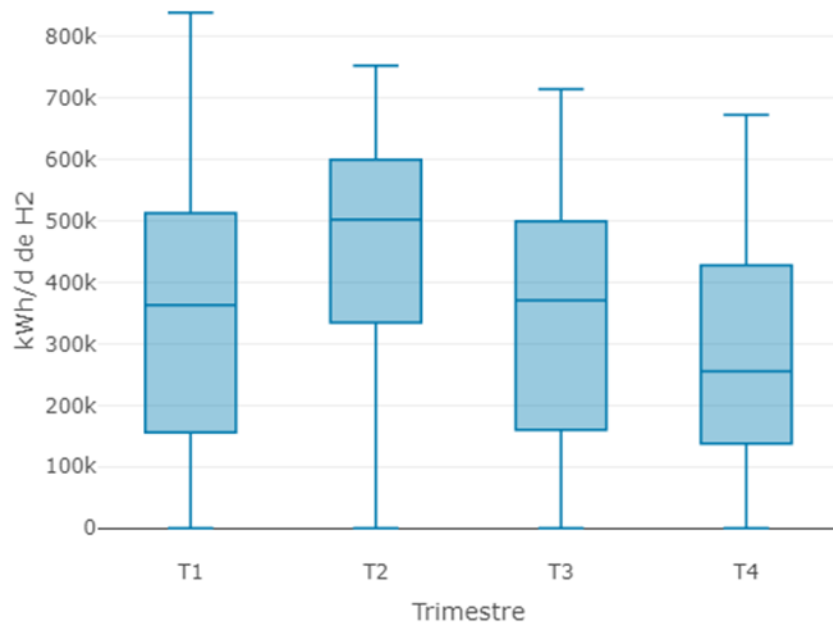
Área 19_2_Puzol

Capacidad condicional de inyección

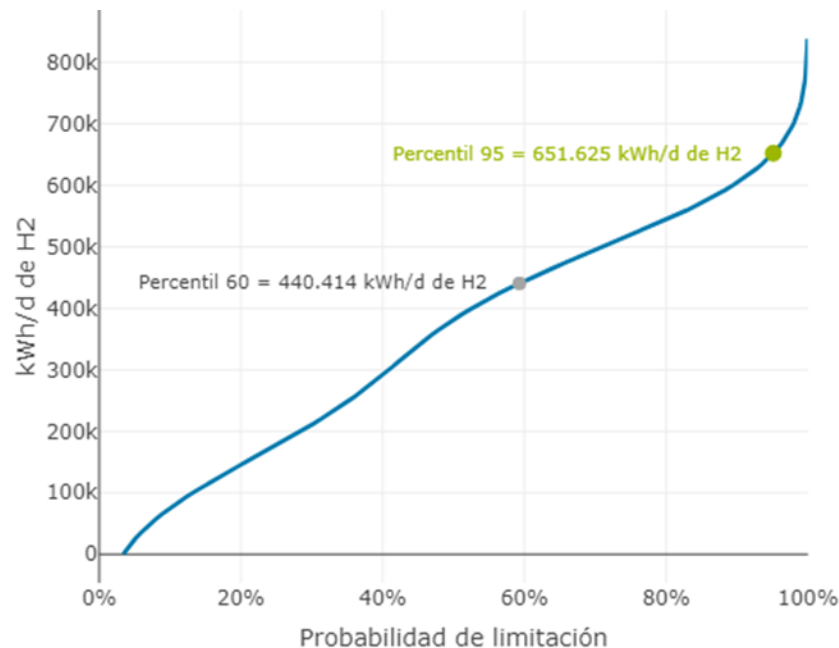


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Box plot showing the distribution of kWh/d de H2 for four trimestres (T1, T2, T3, T4). The y-axis ranges from 0 to 800k. T1 has the highest median and range, followed by T4, T2, and T3 has the lowest median and range.

Trimestre	Min	Q1	Median	Q3	Max	Outliers
T1	0	150k	100k	270k	640k	700k, 750k
T2	0	50k	60k	170k	370k	460k
T3	0	10k	20k	50k	100k	120k, 140k, 150k, 160k, 170k, 180k, 210k, 280k, 300k, 320k
T4	0	10k	70k	180k	430k	460k, 480k, 500k, 550k, 600k, 640k

Este gráfico muestra la relación entre la probabilidad de limitación de la producción de hidrógeno (eje X) y el consumo de hidrógeno en kWh/d (eje Y). La curva azul representa la distribución de la limitación, que comienza a partir del 20% de probabilidad. Se destacan dos puntos clave:

- Percentil 60:** 87.947 kWh/d de H₂ (marcado con un punto gris).
- Percentil 95:** 414.512 kWh/d de H₂ (marcado con un punto verde).

El eje Y está etiquetado como "kWh/d de H₂" y el eje X como "Probabilidad de limitación".

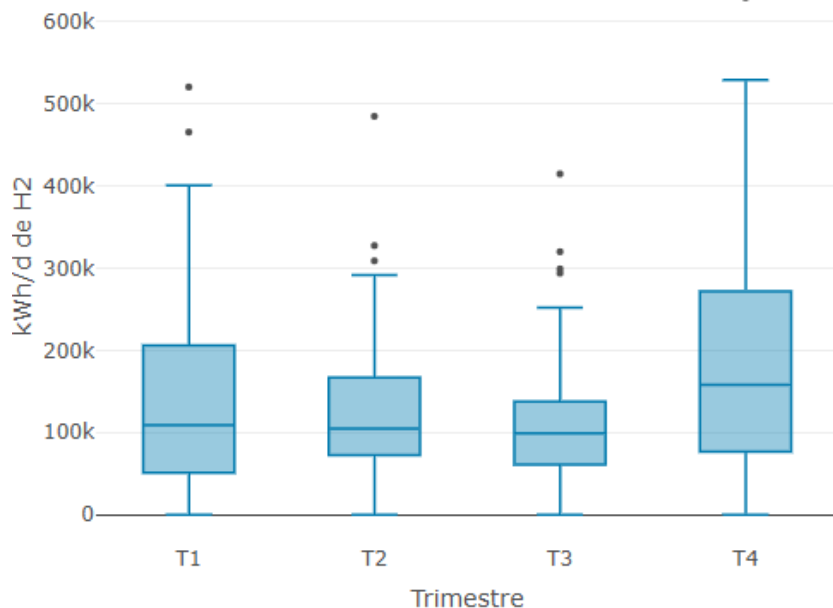
Área 21_1_Monjós

Capacidad condicional de inyección

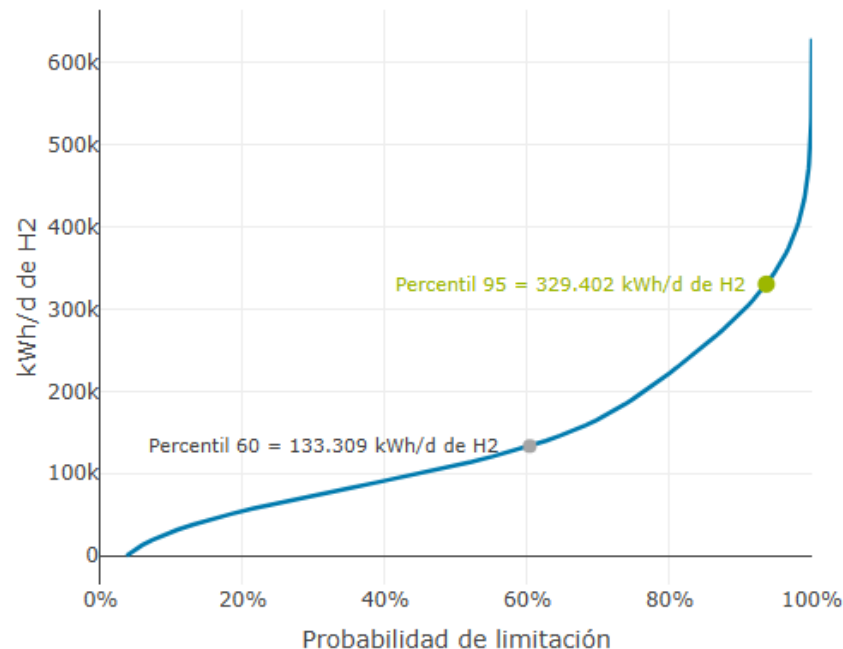


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



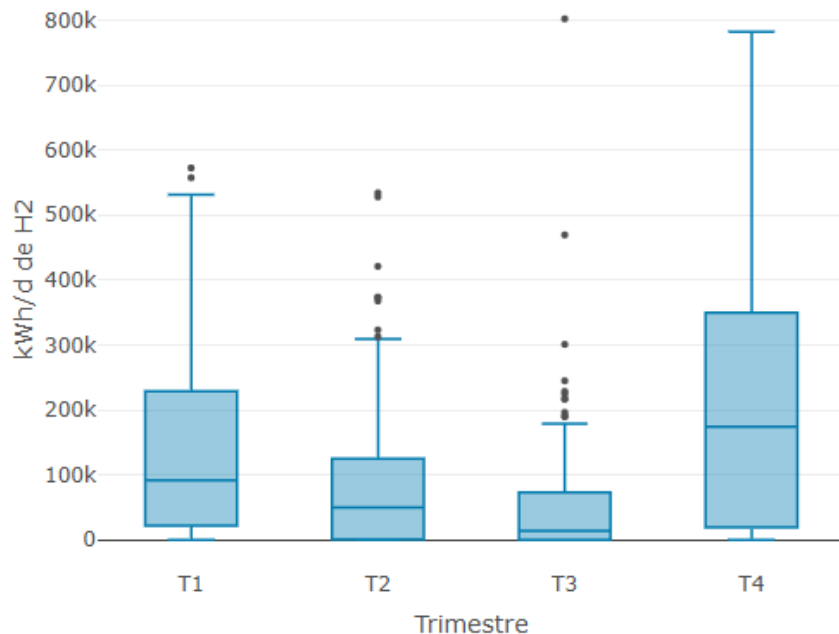
Área 21_2_Martorell

Capacidad condicional de inyección

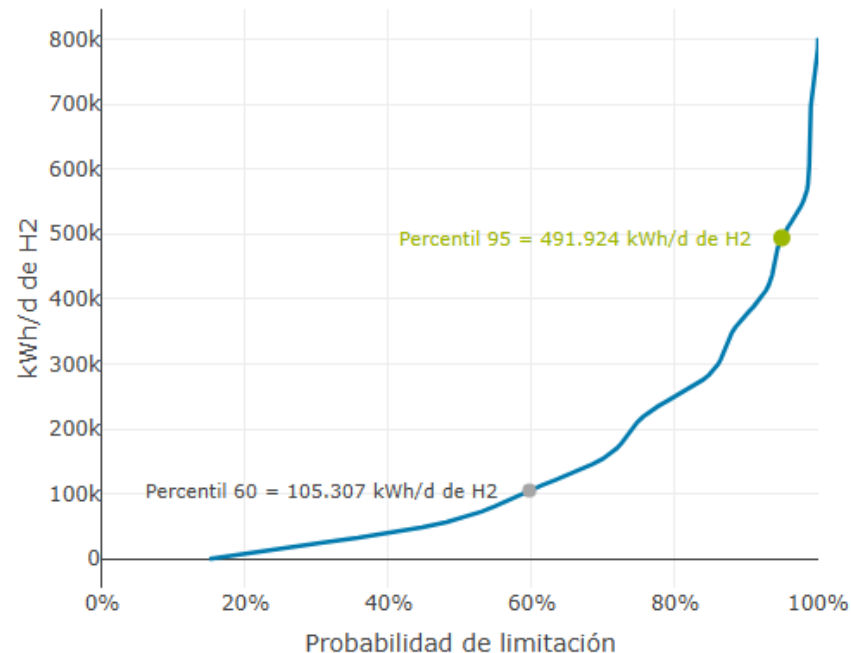


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Área 21_3_Terrassa

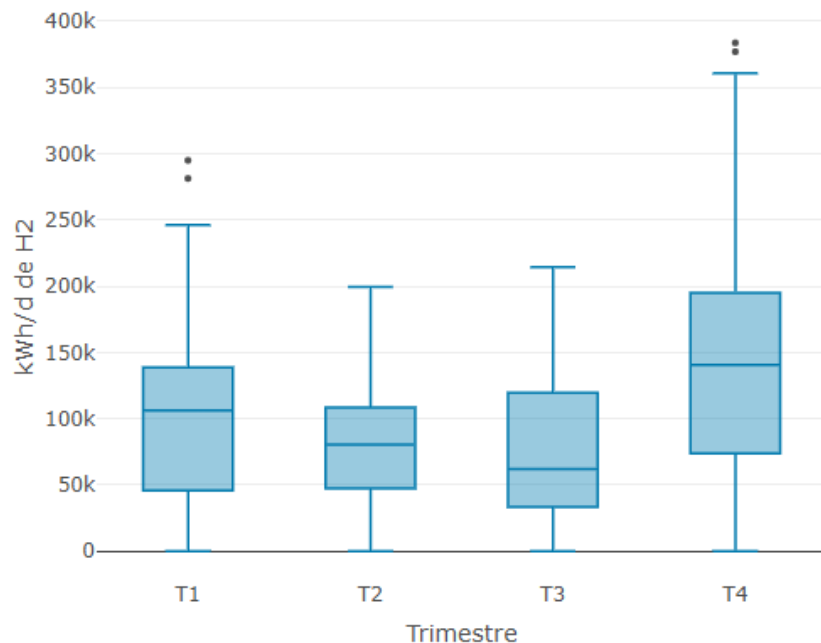
Capacidad condicional de inyección



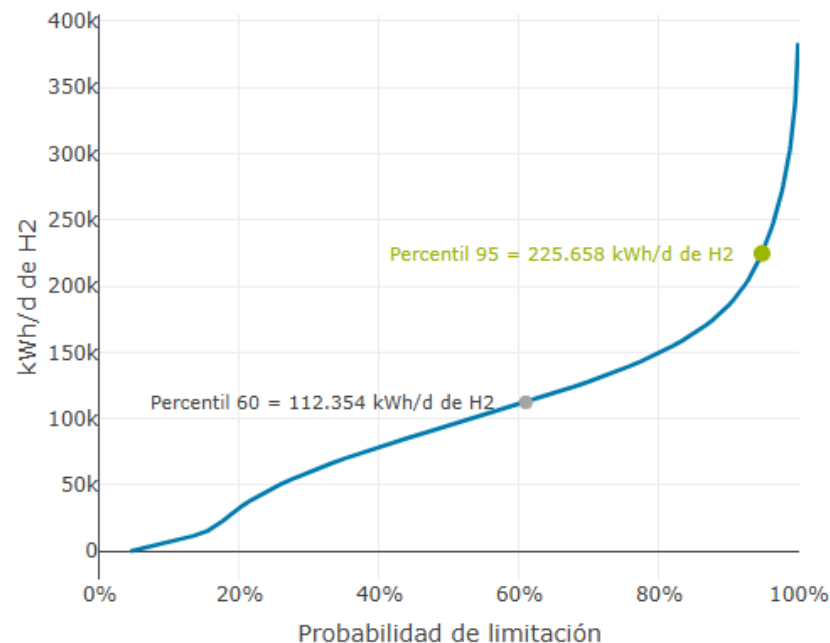
Pulse aquí para volver
al índice de áreas



Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



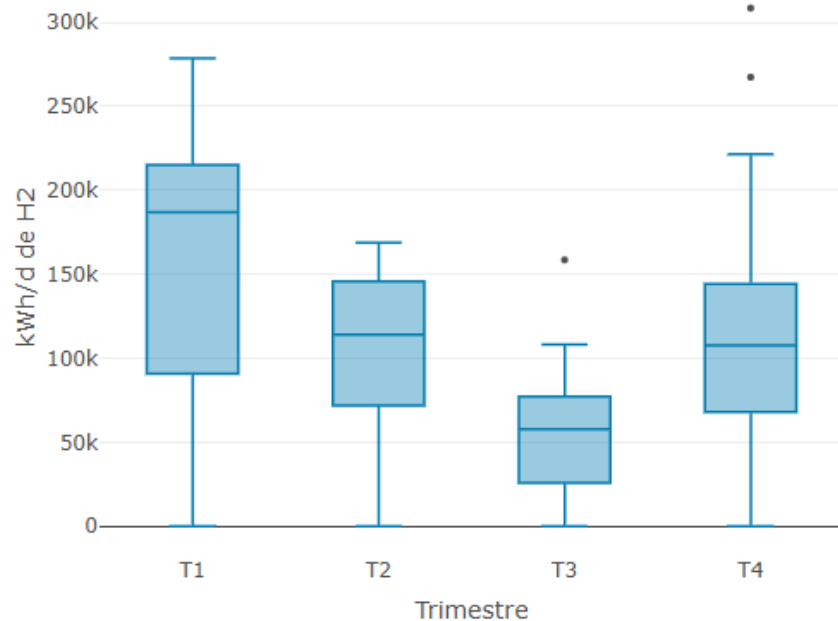
Área 21_4_SantJoan

Capacidad condicional de inyección

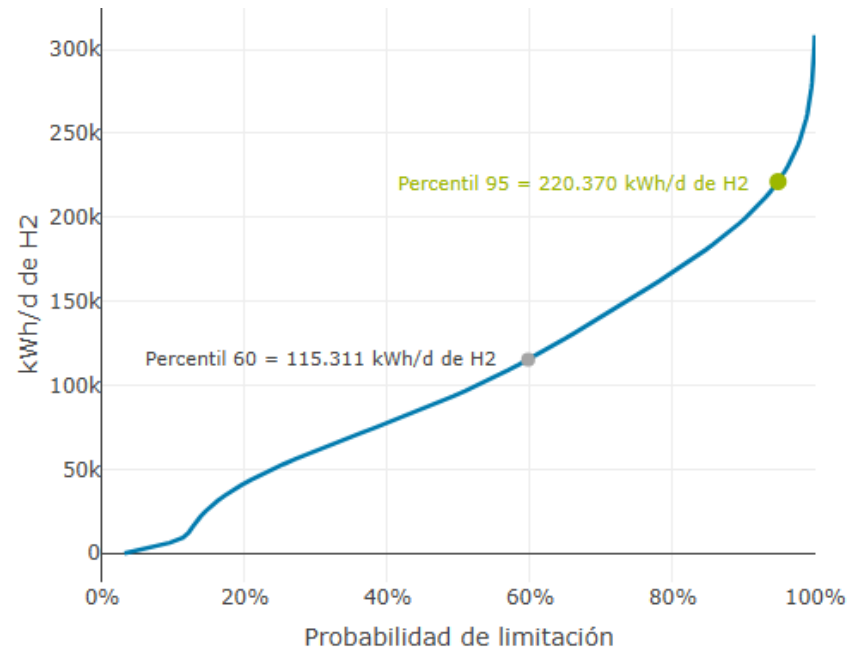


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



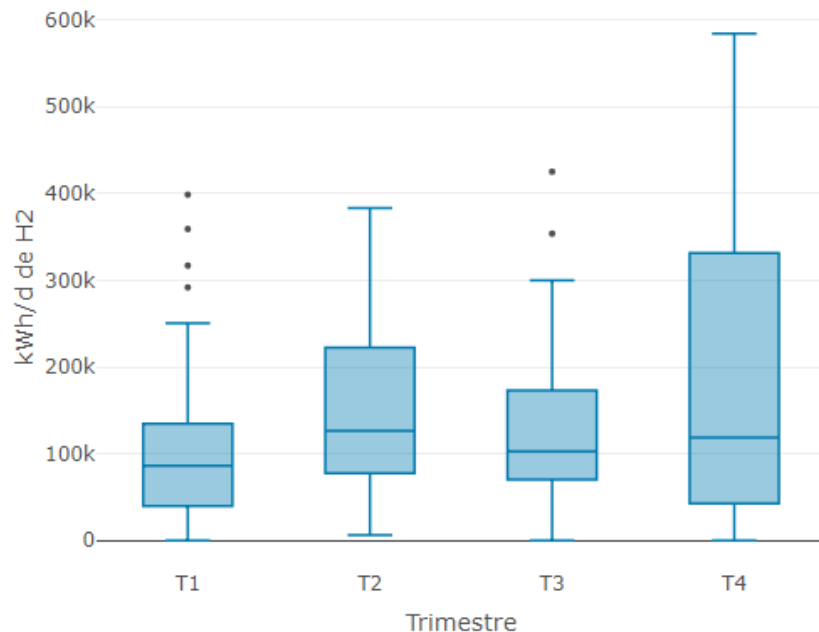
Área 22_1_Azaila

Capacidad condicional de inyección

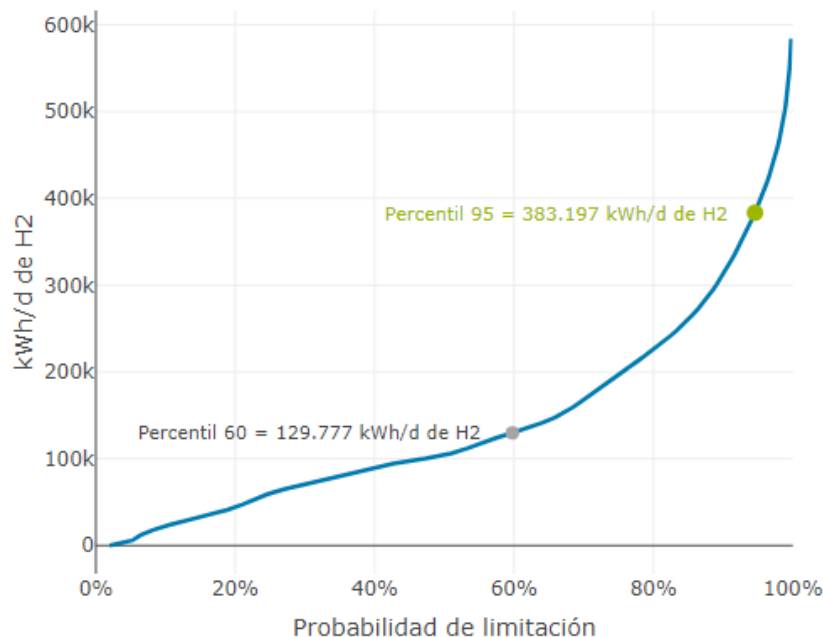


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



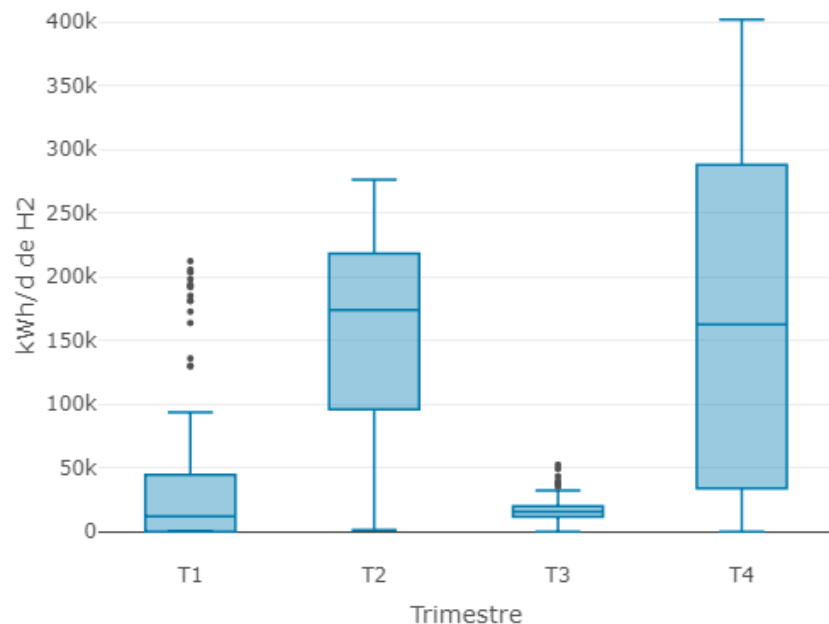
Área 22_2_Villanueva

Capacidad condicional de inyección

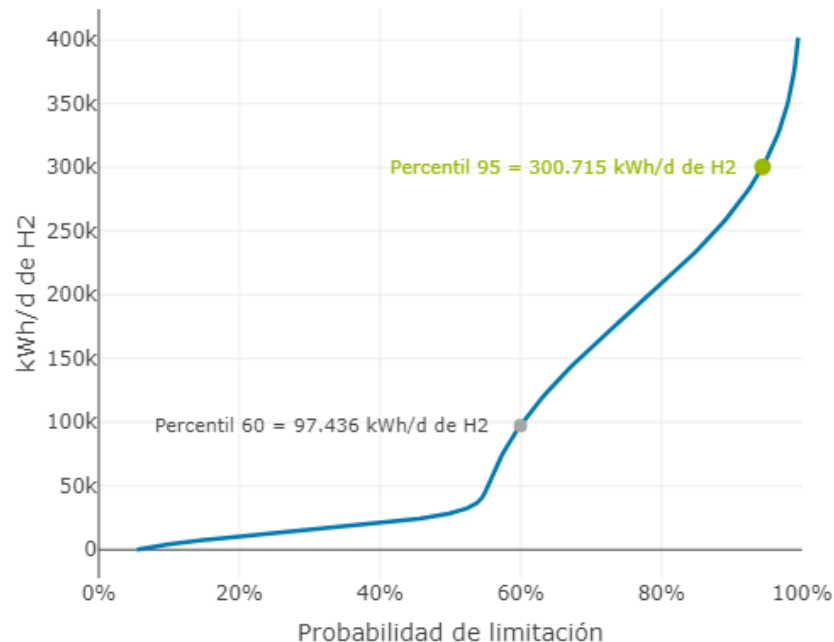


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



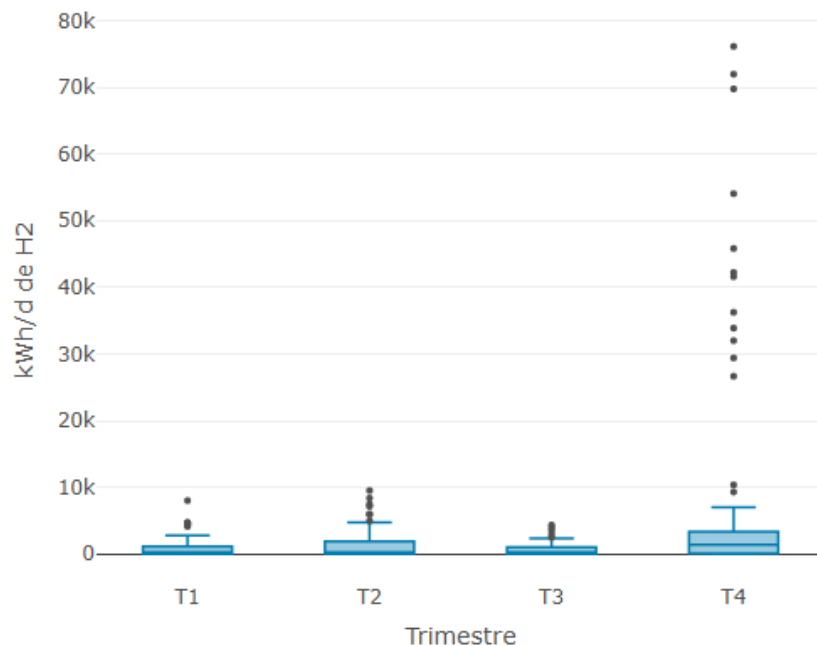
Área 22_3_Monzón

Capacidad condicional de inyección

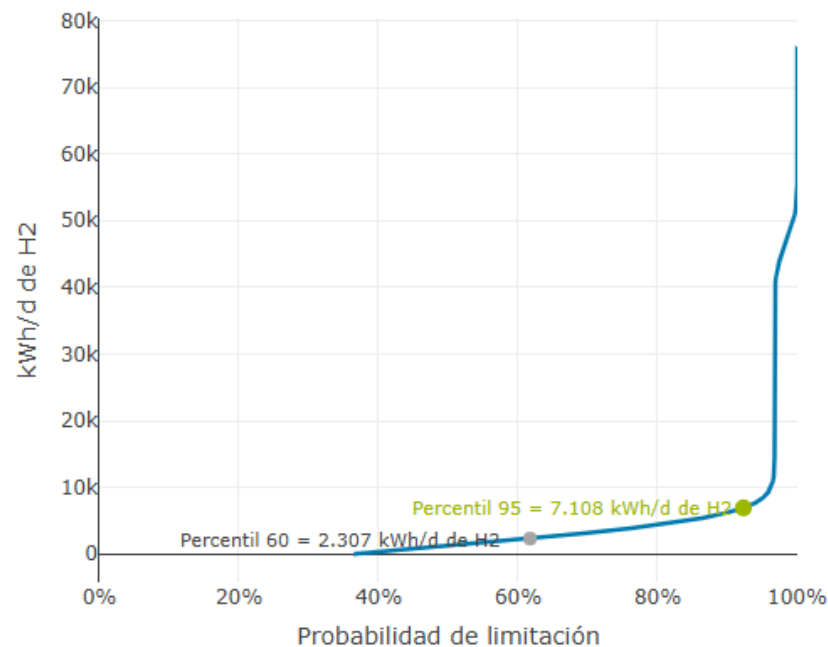


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



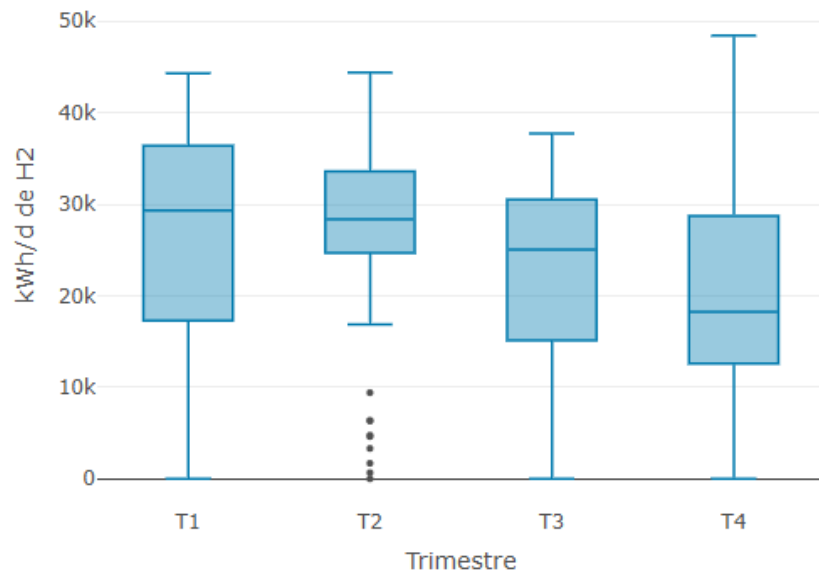
Área 22_4_Velilla

Capacidad condicional de inyección

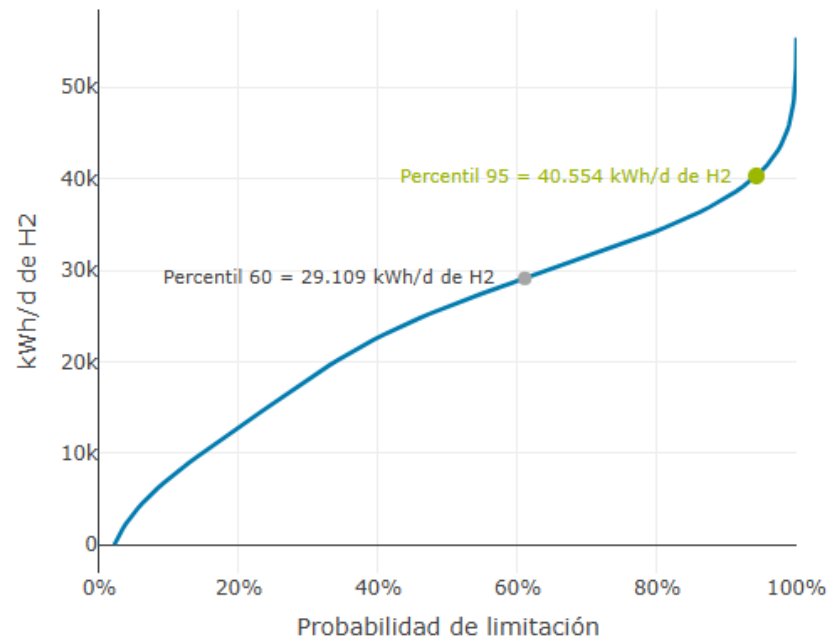


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



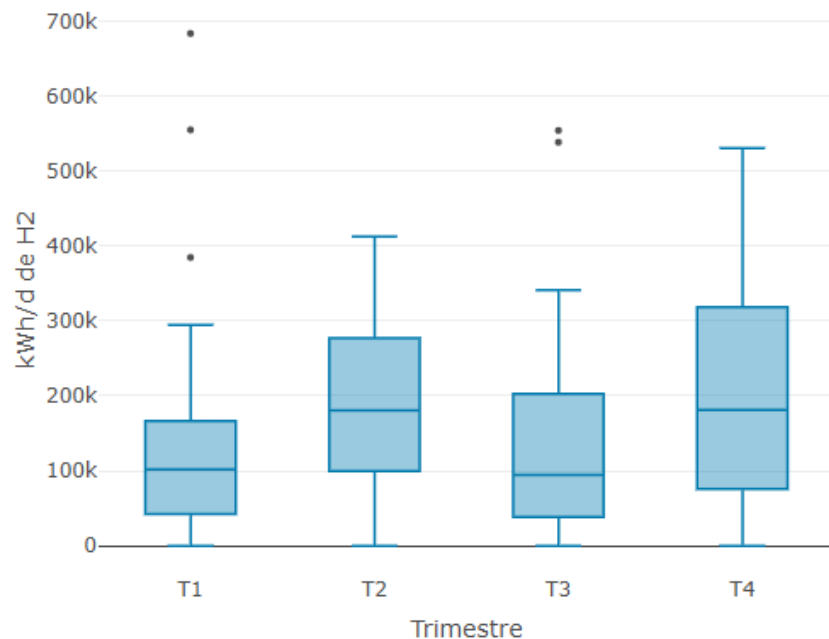
Área 22_5_Caseros

Capacidad condicional de inyección

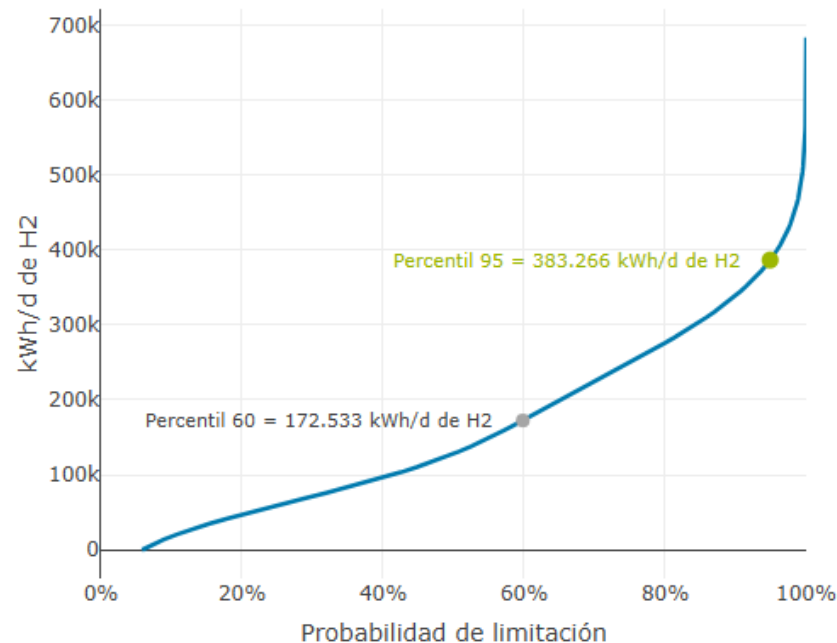


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



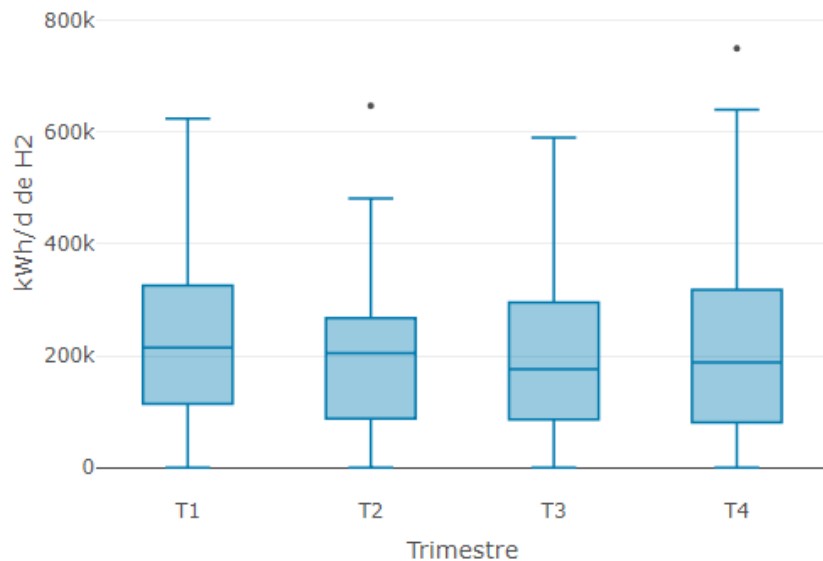
Área 23_1_Alfaro

Capacidad condicional de inyección

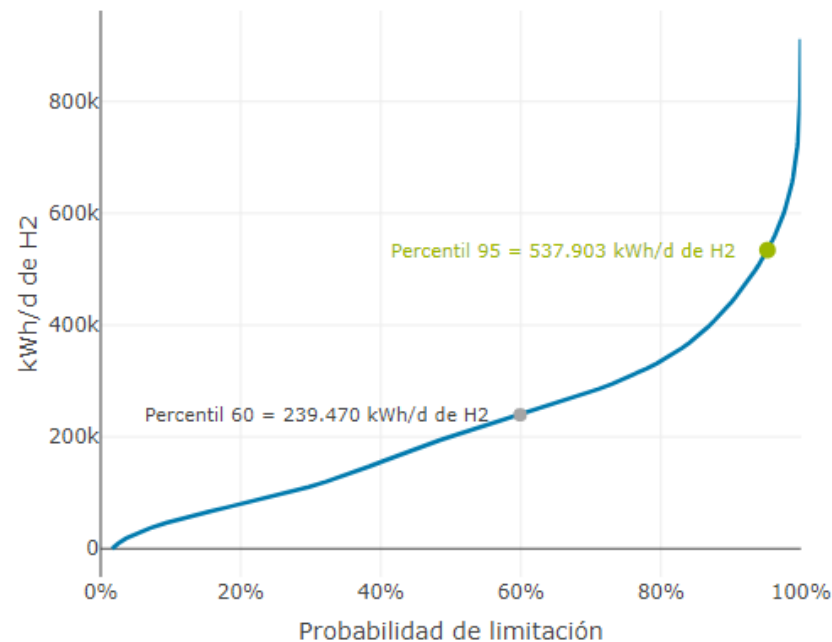


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



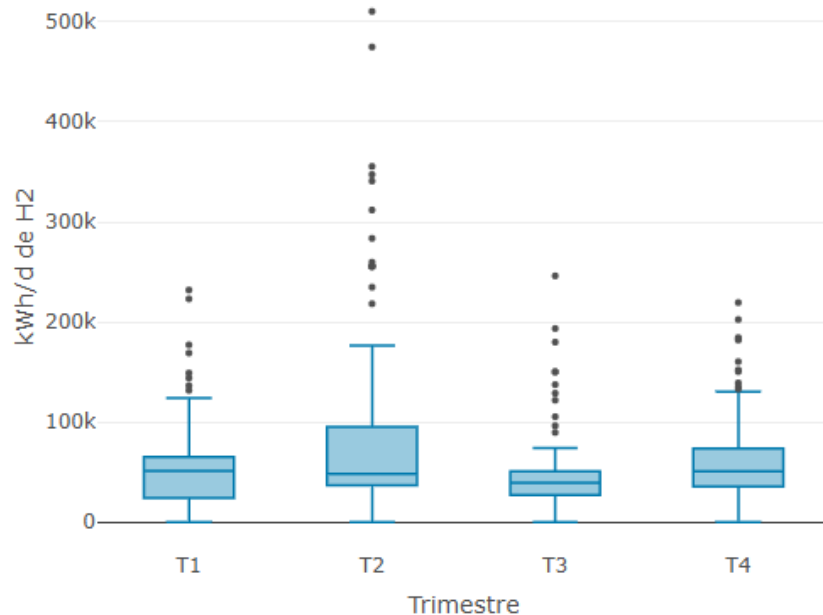
Área 24_1_Aibar

Capacidad condicional de inyección

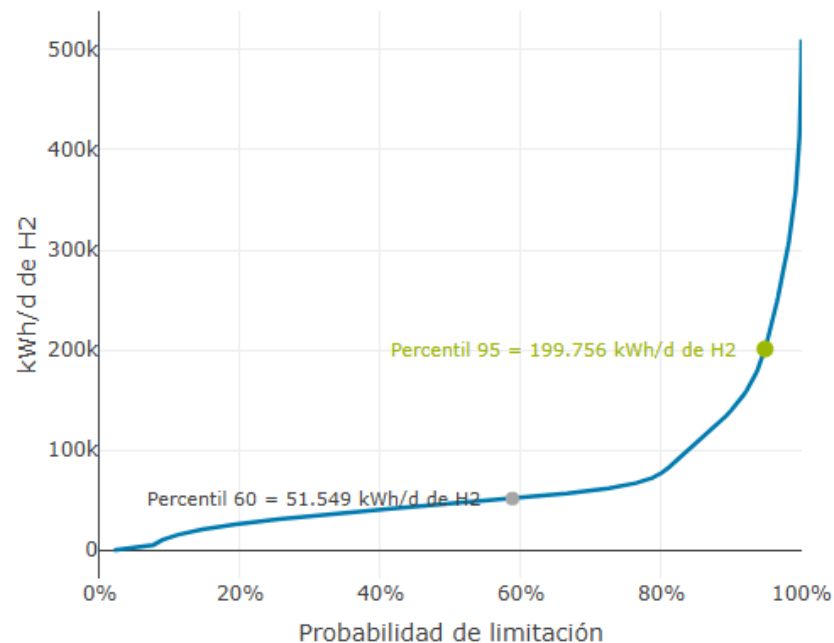


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



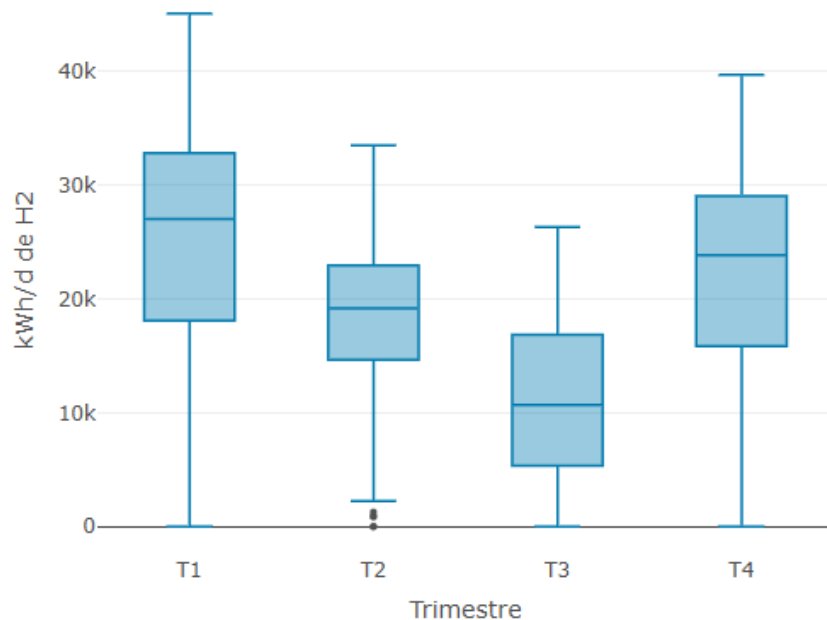
Área 24_2_Larraga

Capacidad condicional de inyección

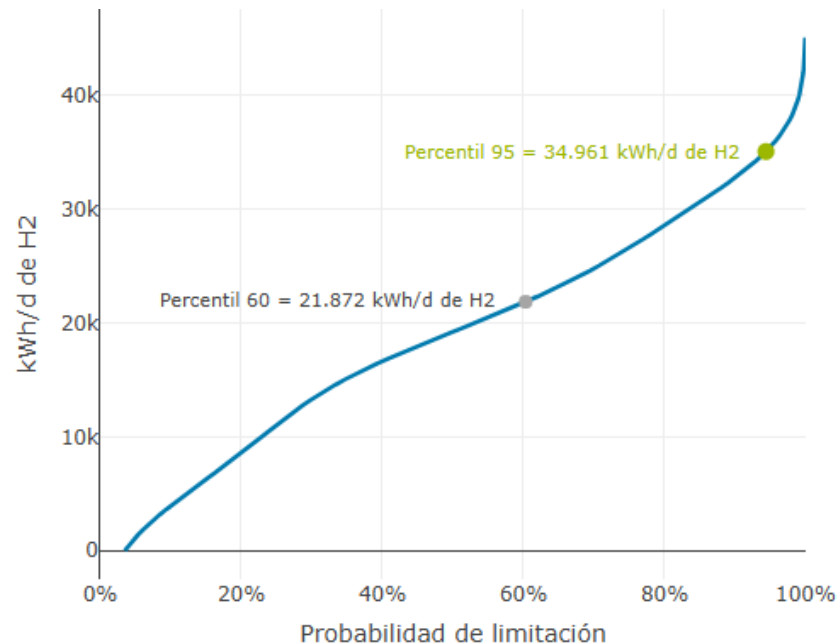


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



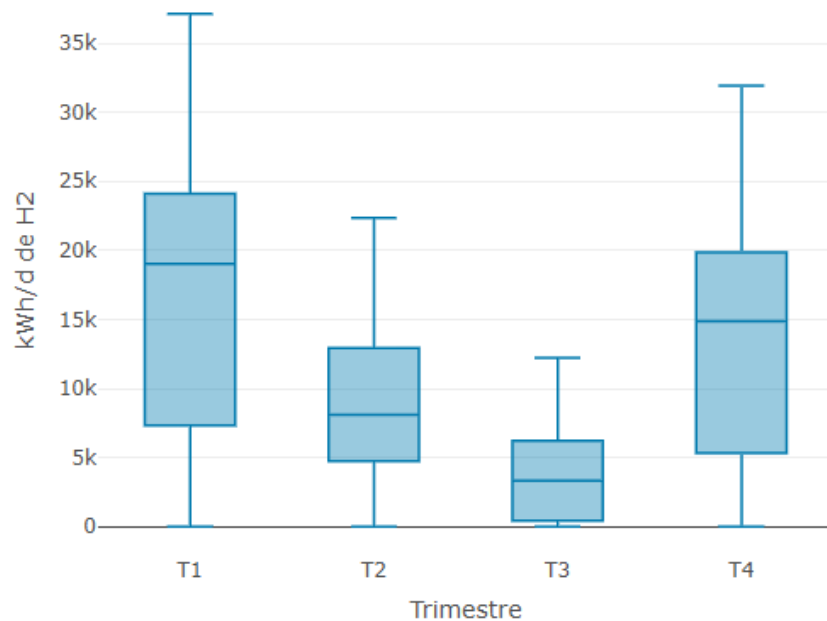
Área 24_3_Villaveta

Capacidad condicional de inyección

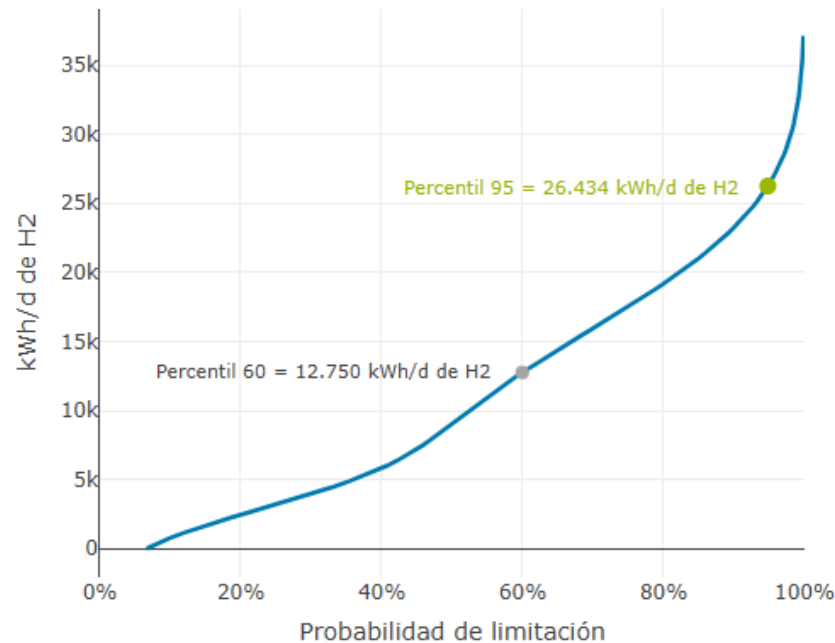


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



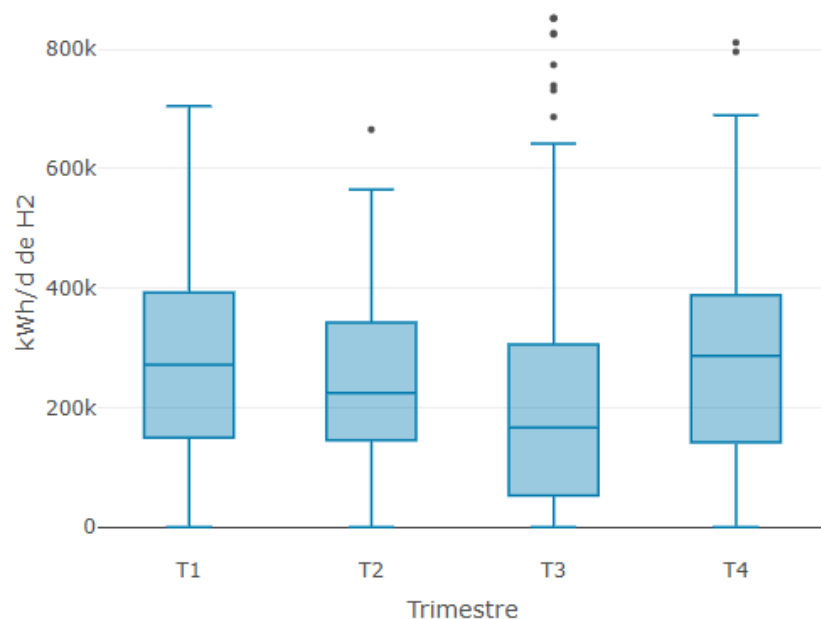
Área 25_1_Logroño

Capacidad condicional de inyección

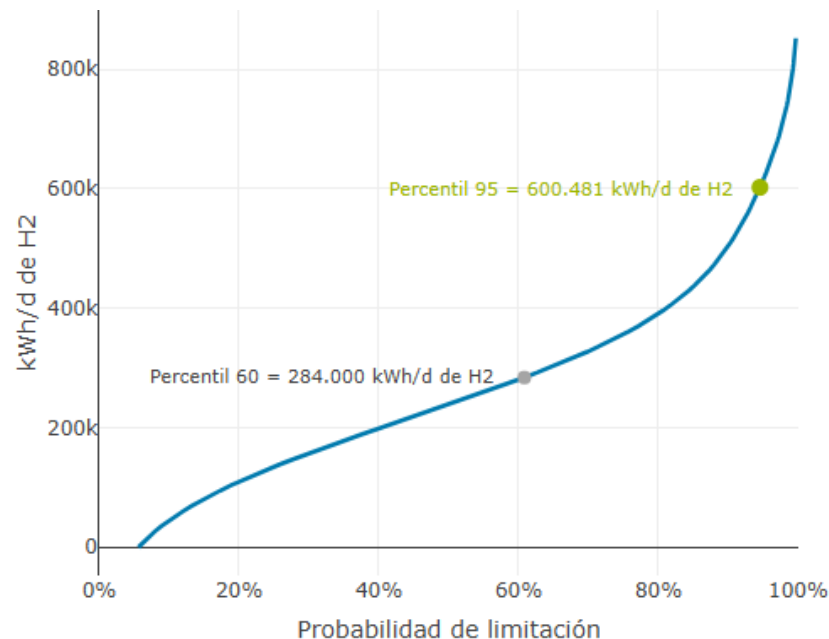


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



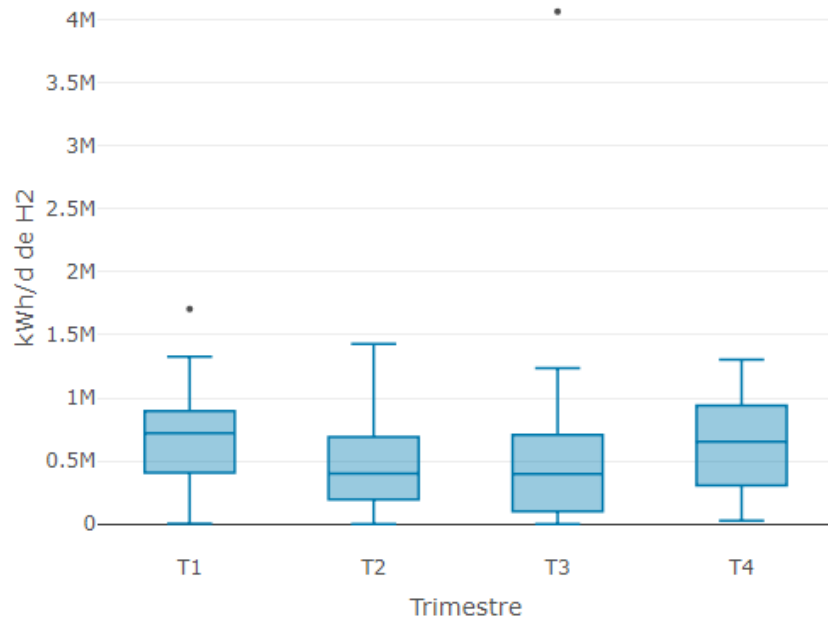
Área 26_1_Foronda

Capacidad condicional de inyección

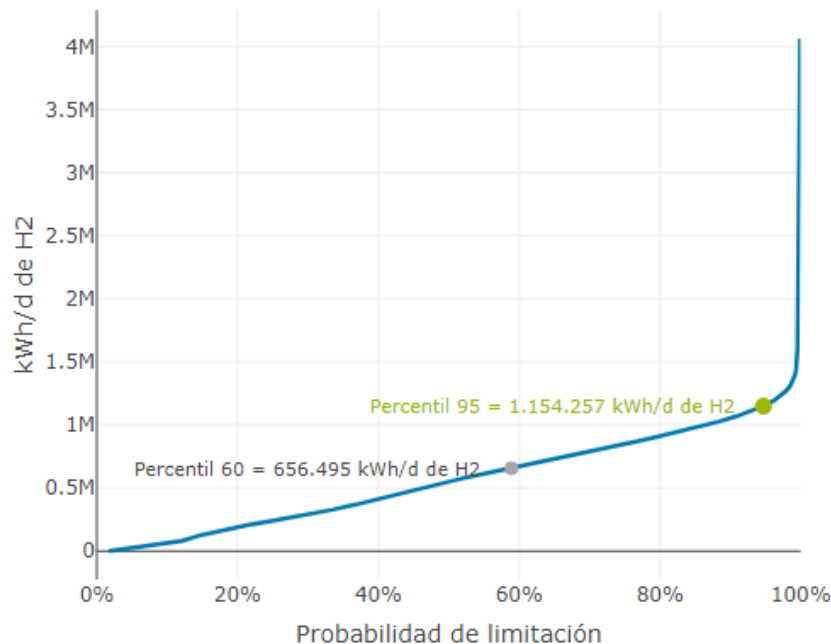


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



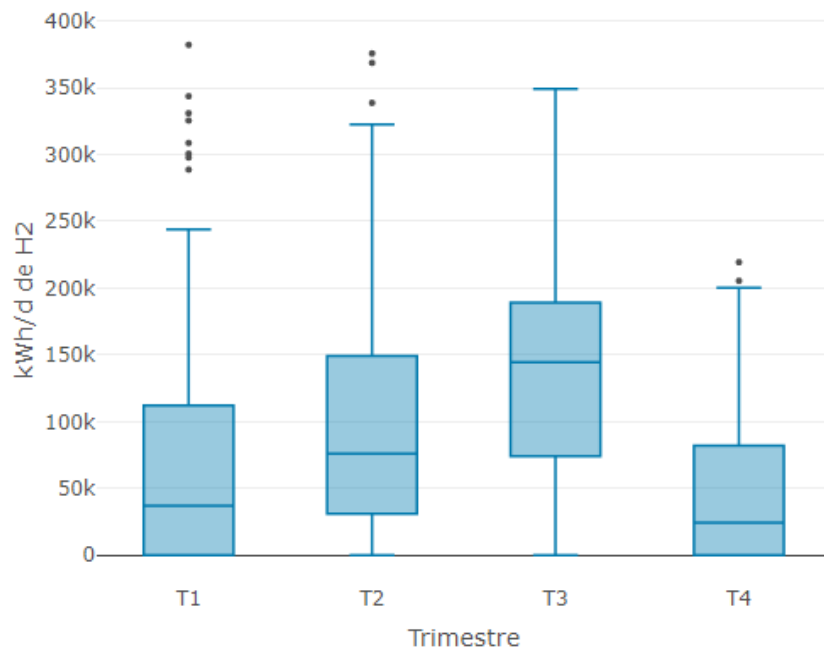
Área 26_2_Tolosa

Capacidad condicional de inyección

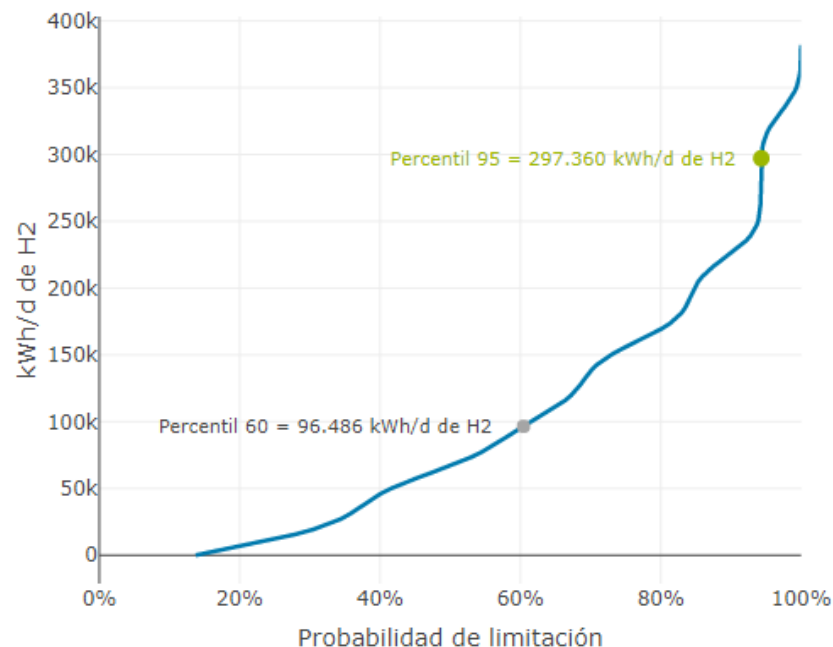


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



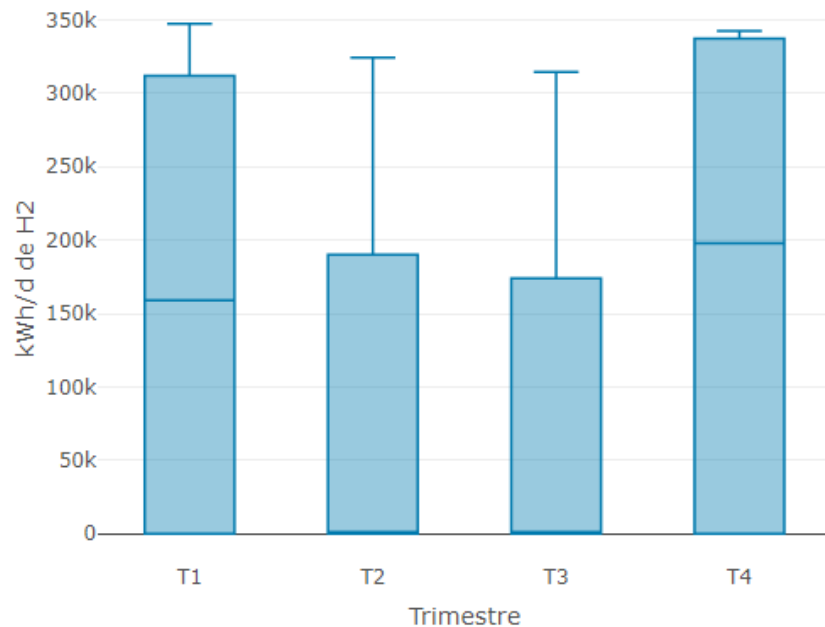
Área 26_3_Sollube

Capacidad condicional de inyección

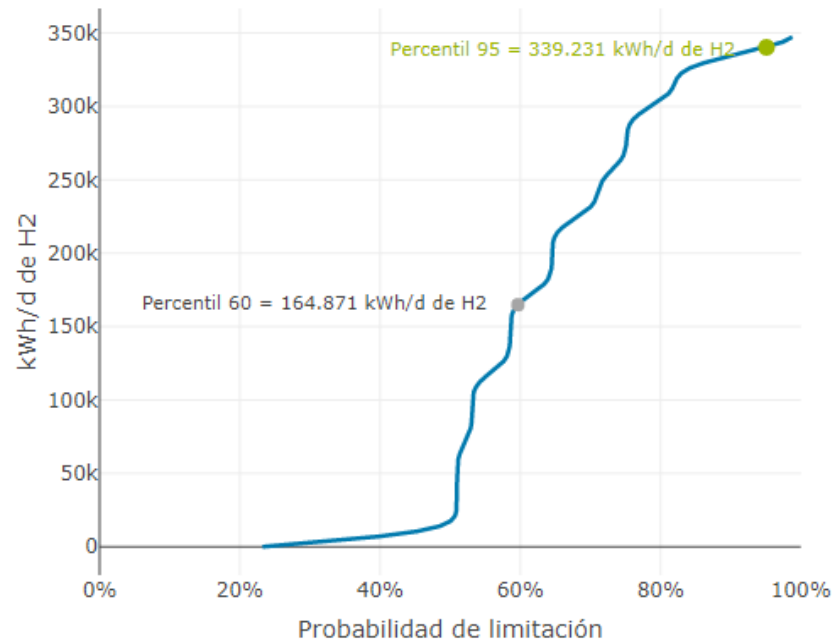


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



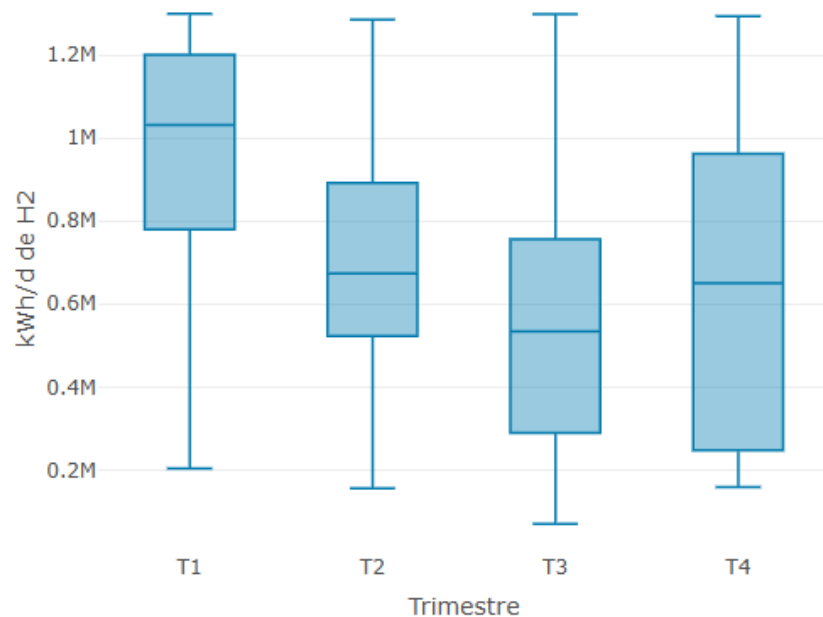
Área 26_4_Santurce

Capacidad condicional de inyección

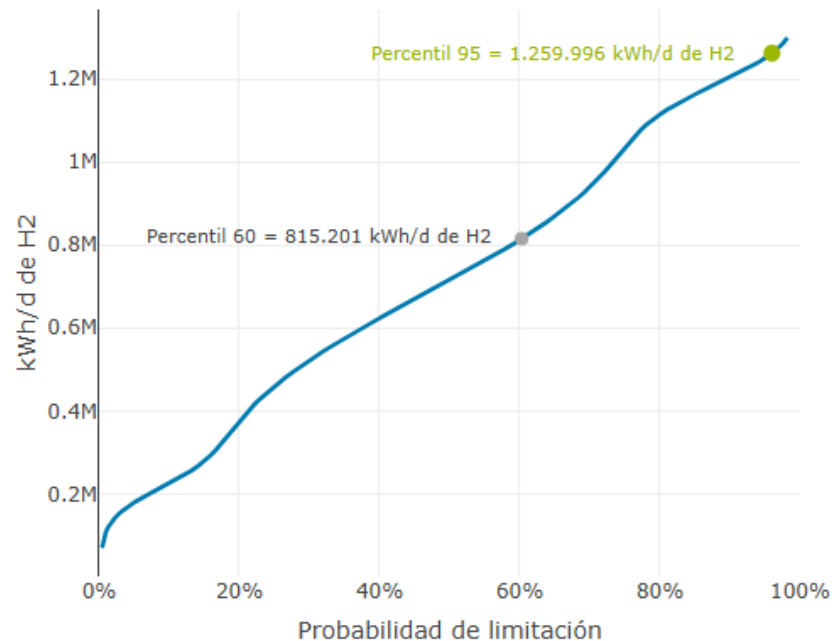


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



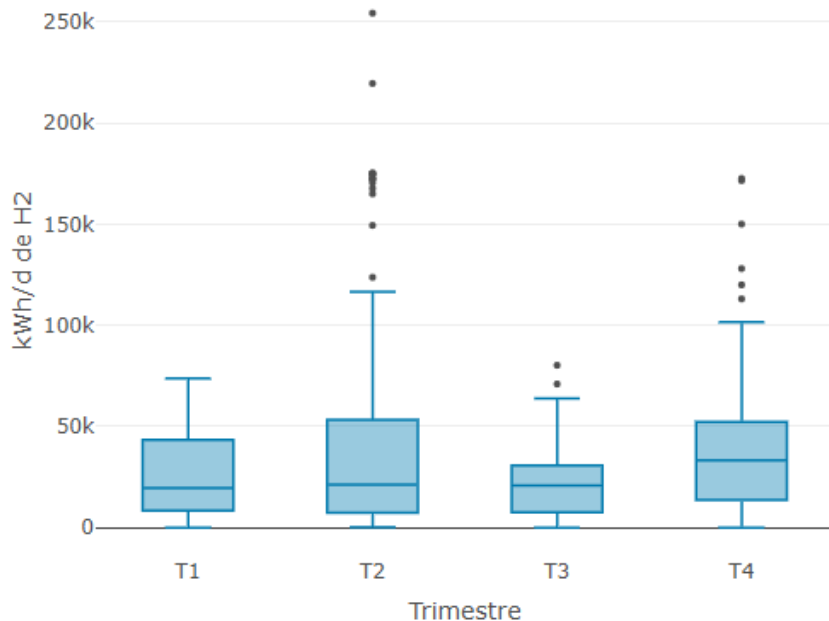
Área 27_1_Valdeprado

Capacidad condicional de inyección

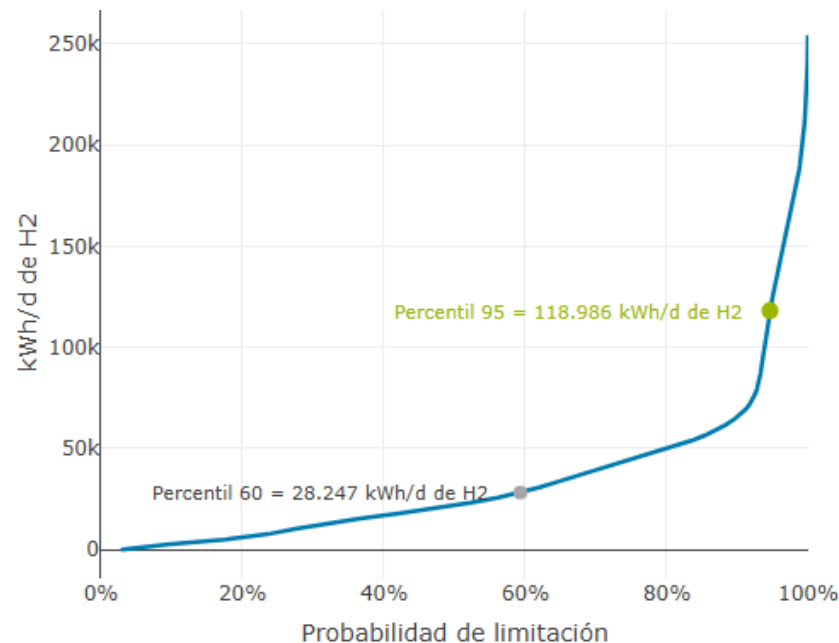


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



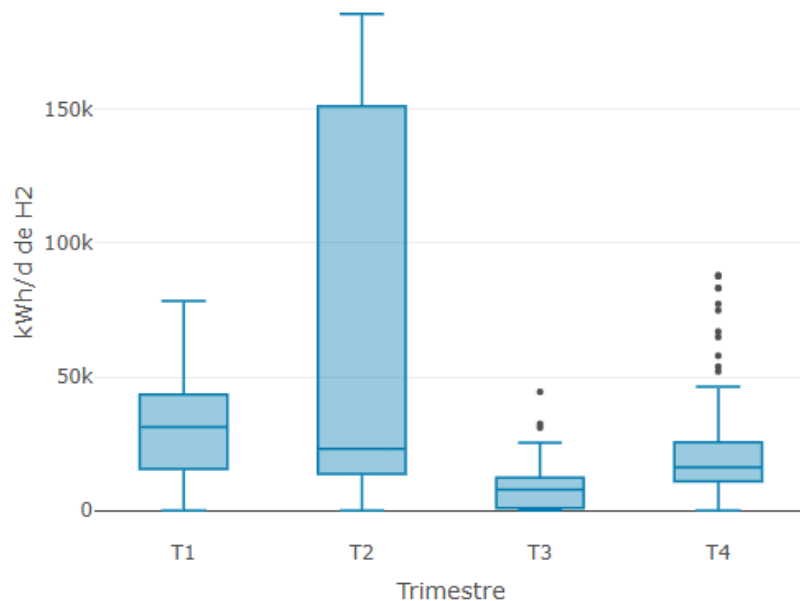
Área 27_2_Rubayo

Capacidad condicional de inyección

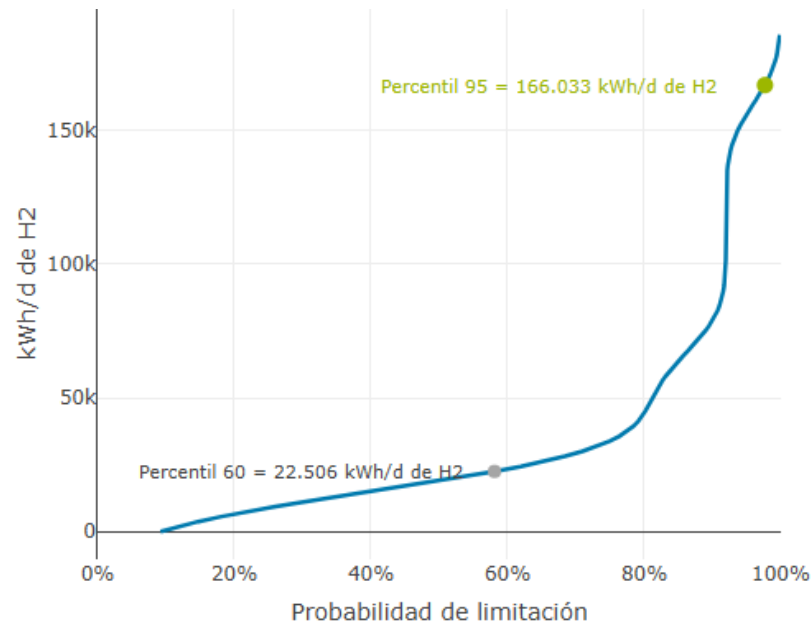


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



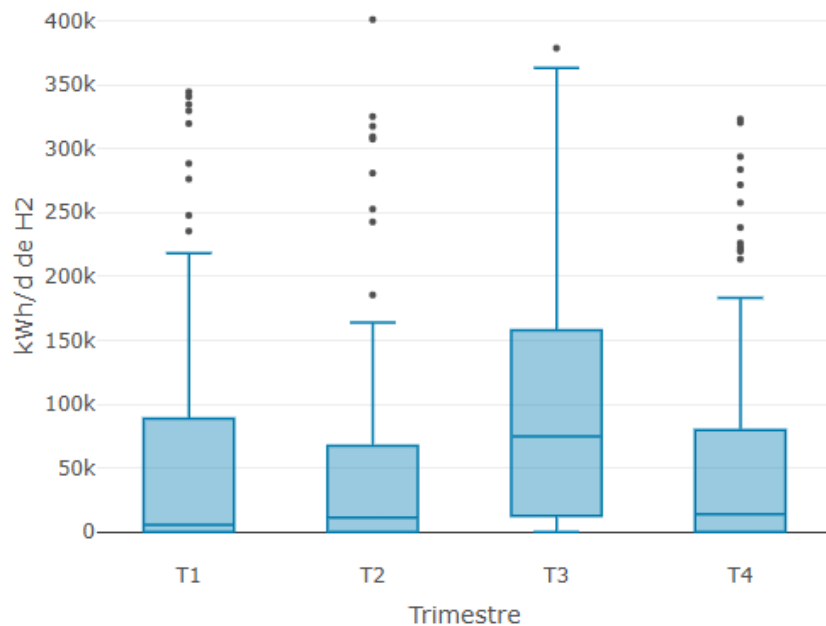
Área 28_1_Olalla

Capacidad condicional de inyección

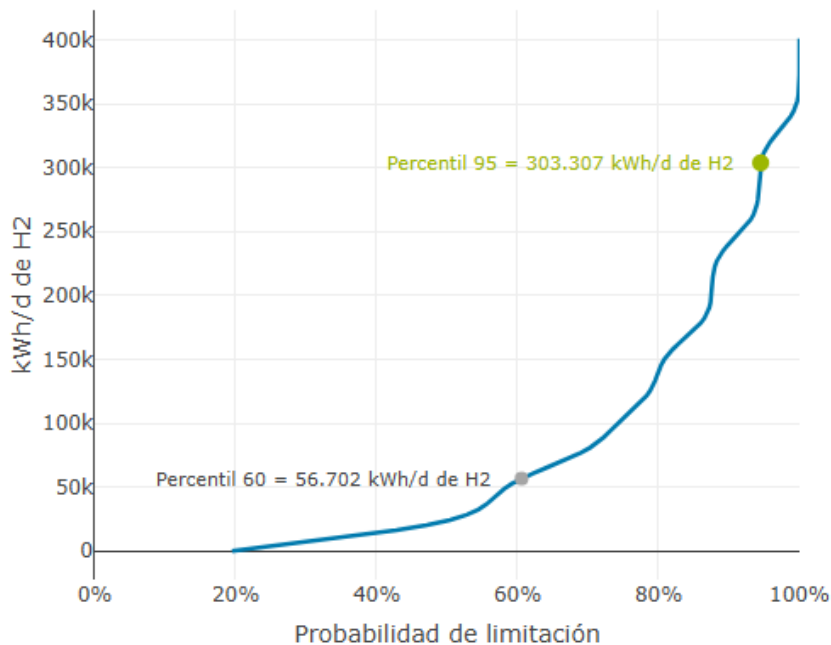


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



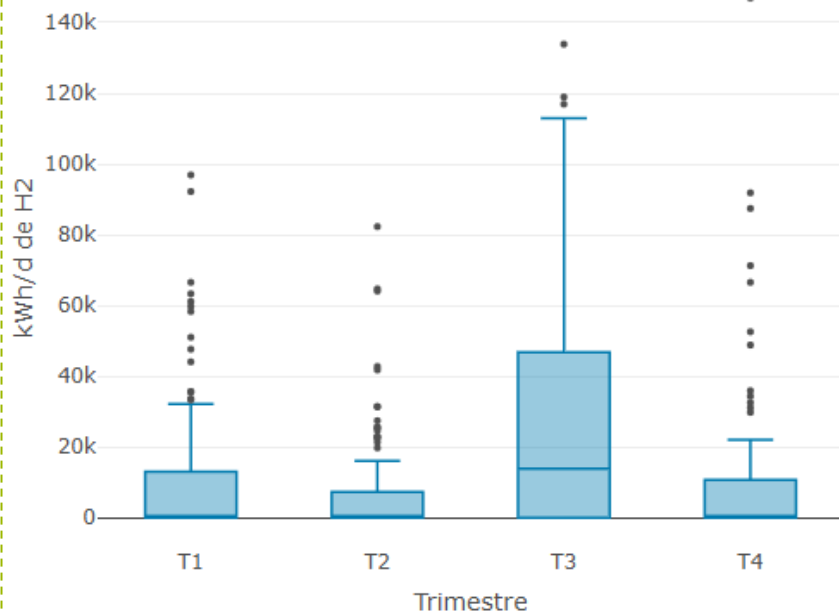
Área 28_2_Villalar

Capacidad condicional de inyección

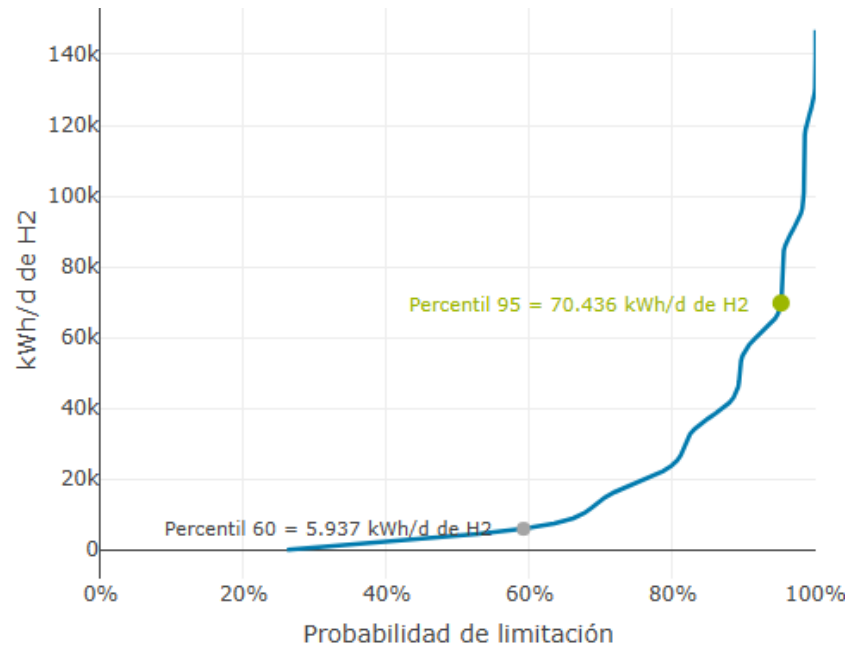


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



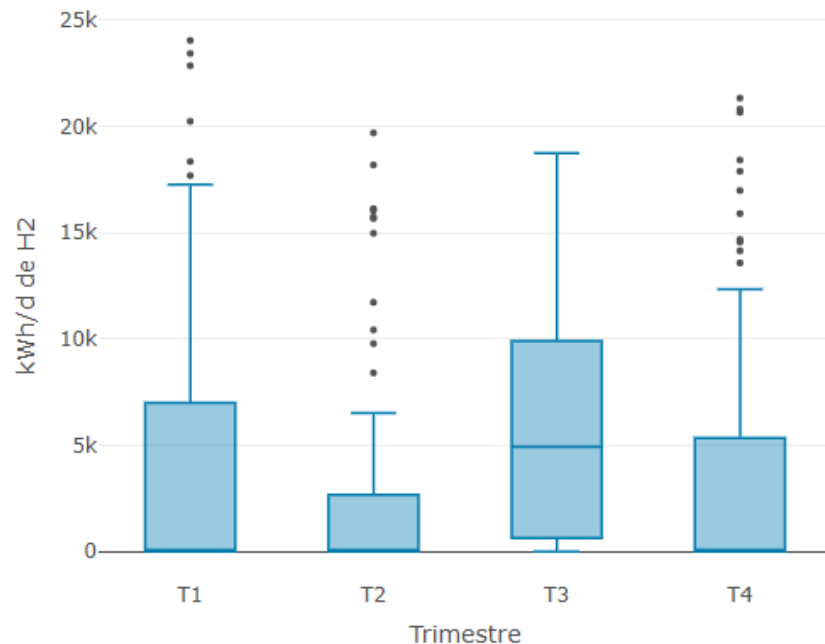
Área 28_3_Vid

Capacidad condicional de inyección

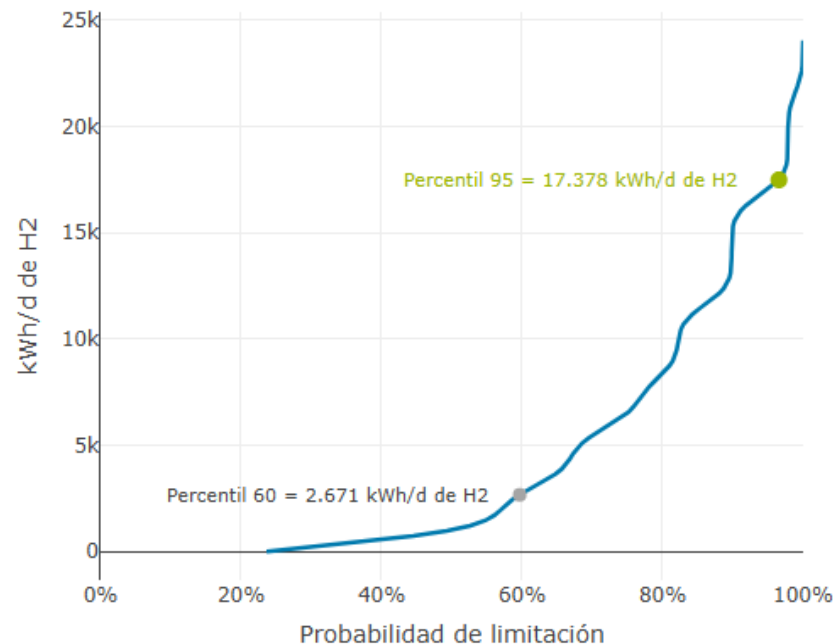


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



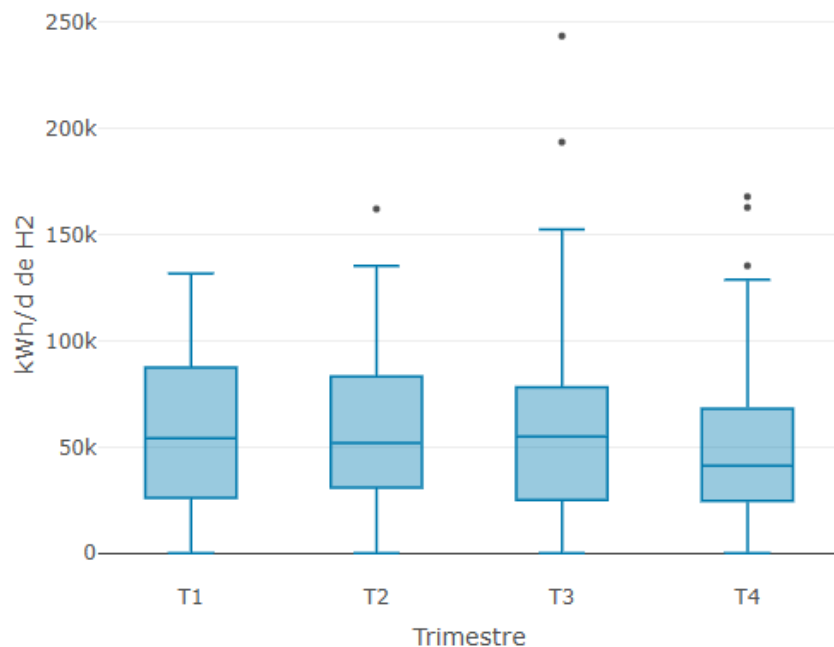
Área 28_4_Vellón

Capacidad condicional de inyección

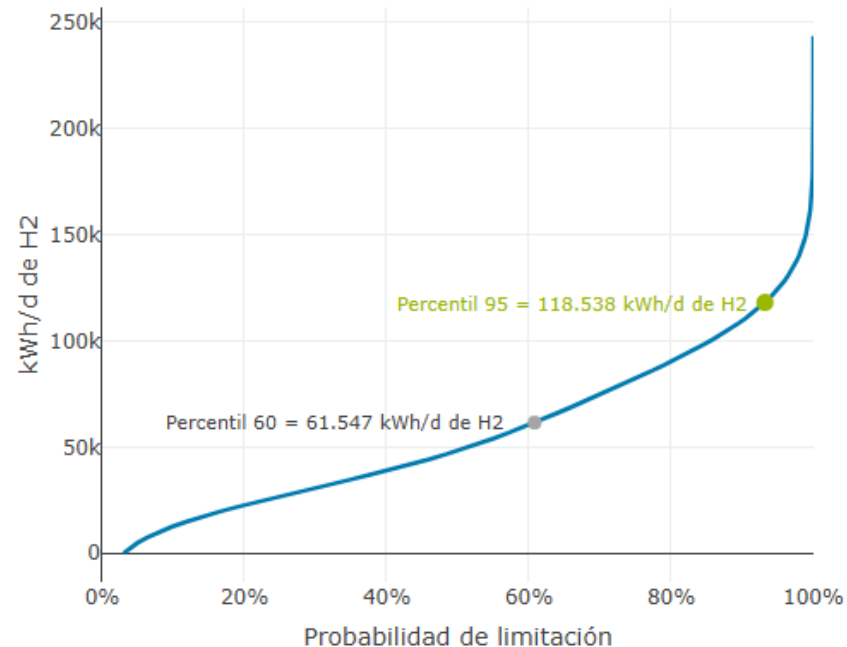


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



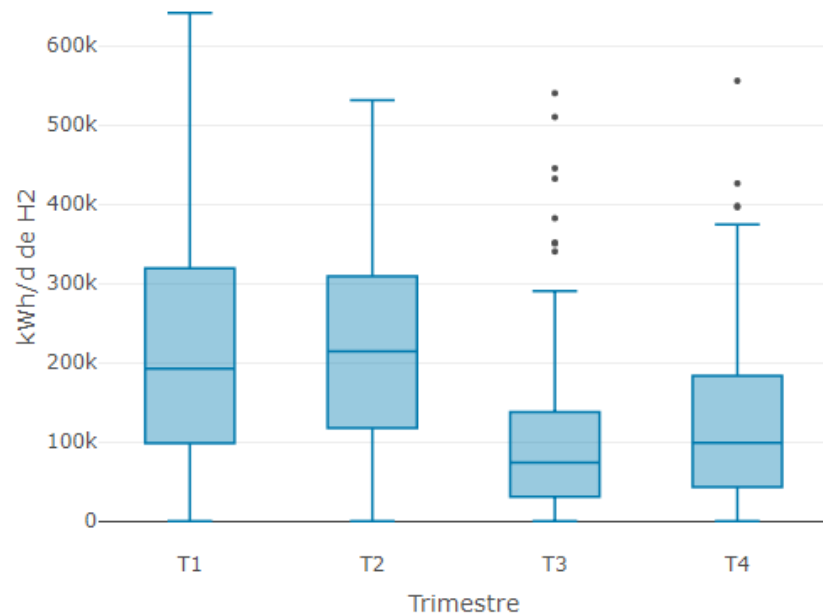
Área 29_1_Fuencaliente

Capacidad condicional de inyección

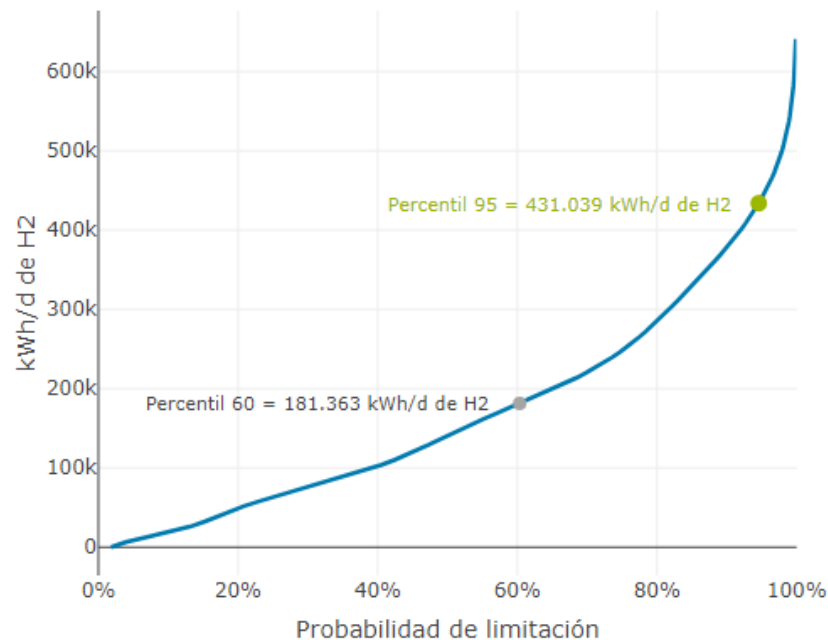


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



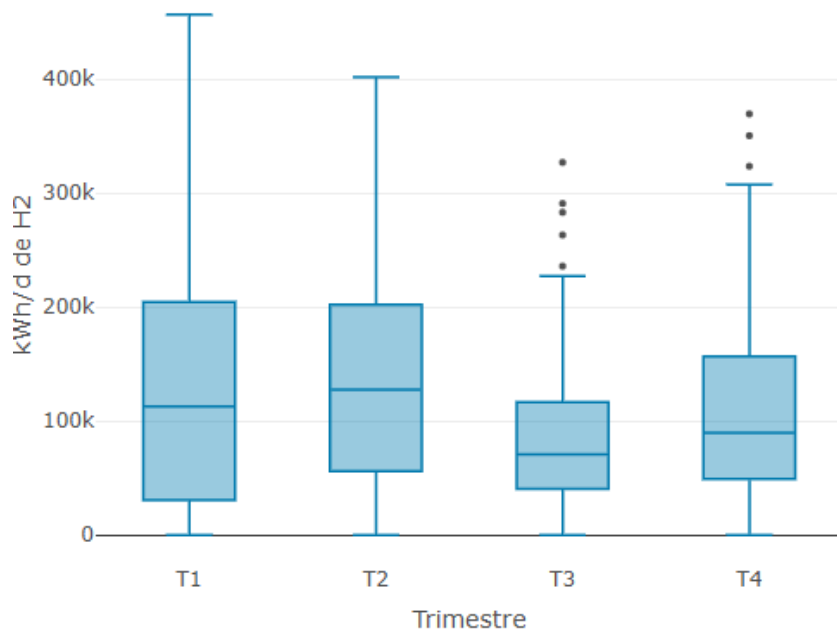
Área 30_1_CiudadReal

Capacidad condicional de inyección

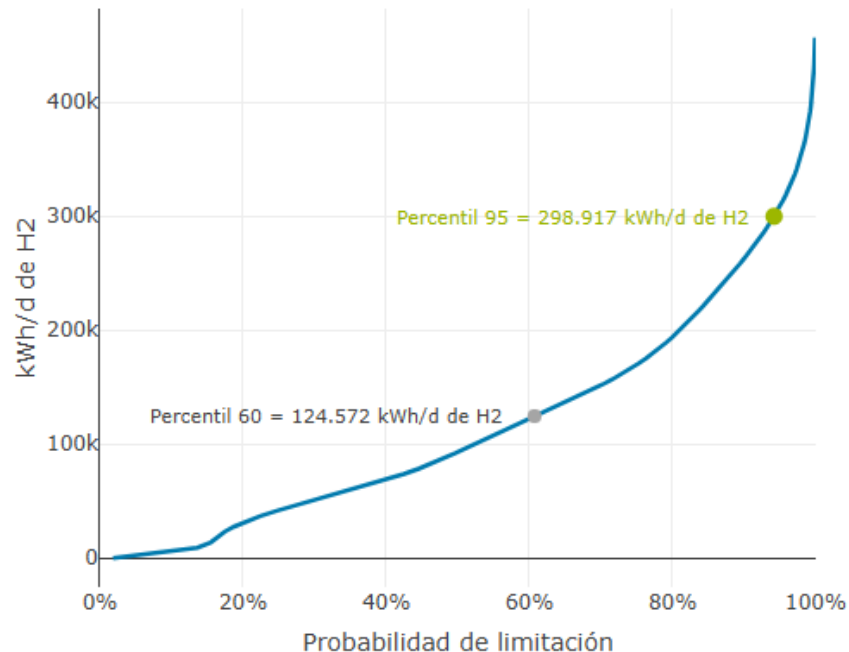


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



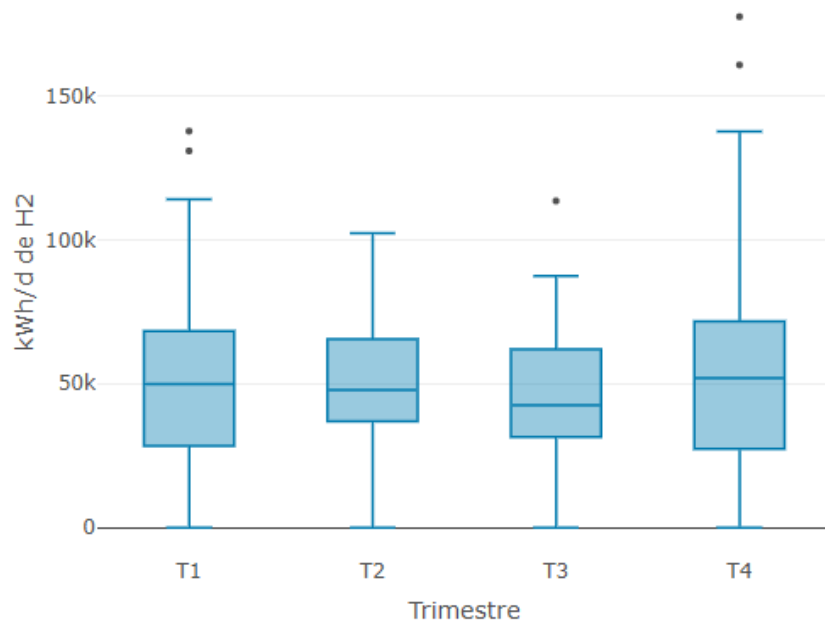
Área 30_2_Villaseca

Capacidad condicional de inyección

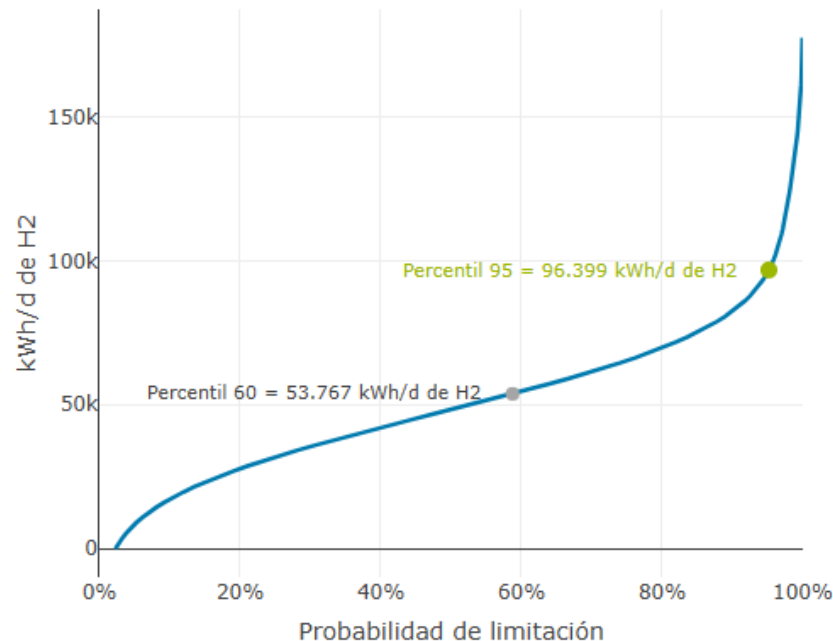


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



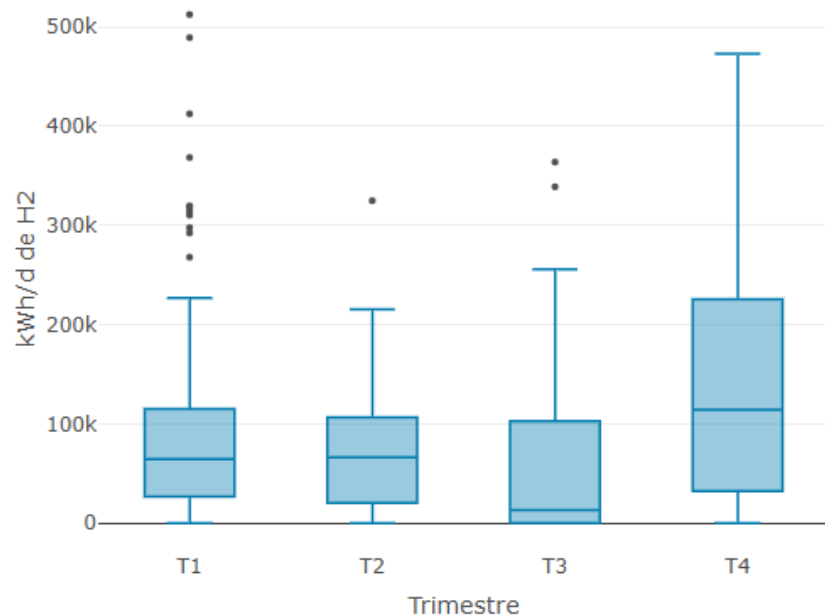
Área 30_3_Marchamalo

Capacidad condicional de inyección

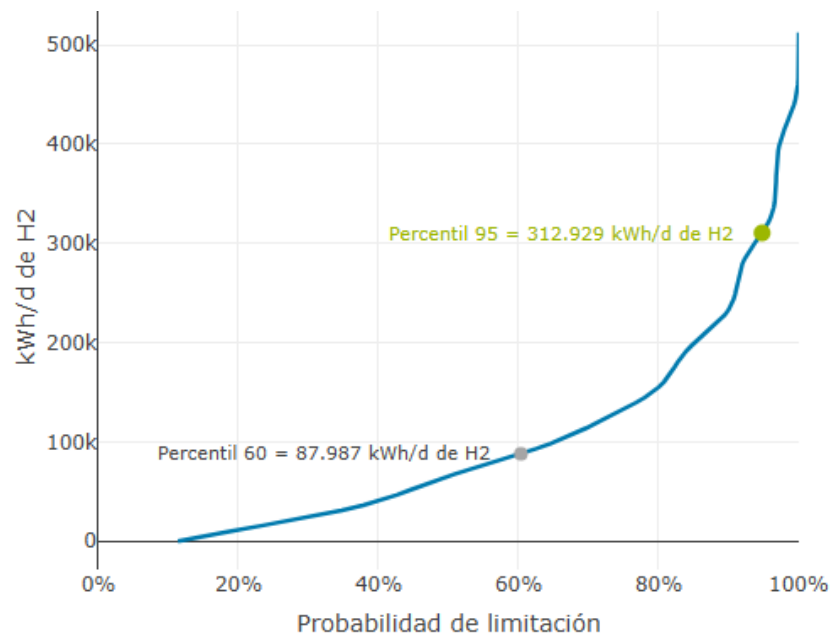


Pulse aquí para volver
al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Muchas
gracias

