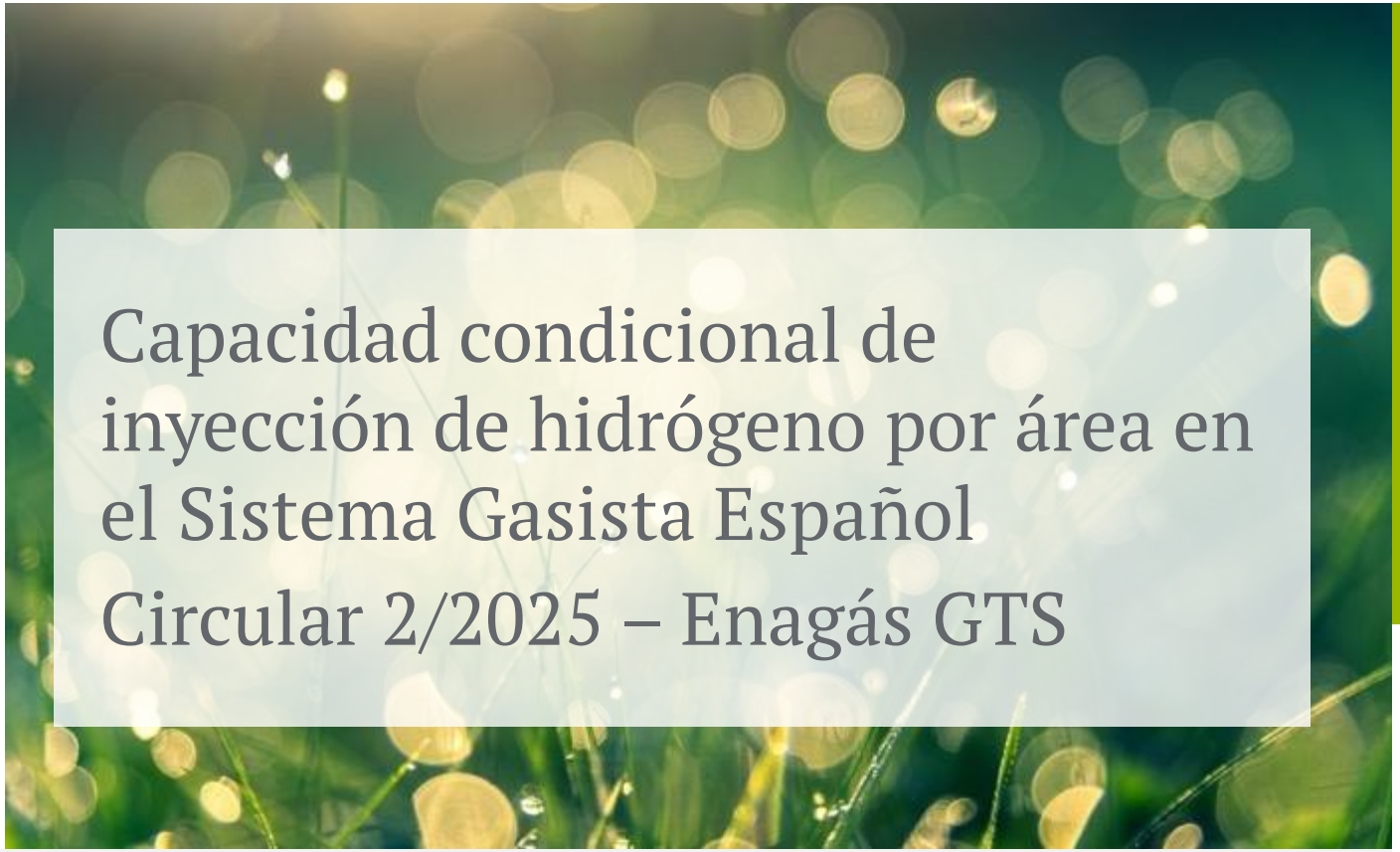


Capacidad condicional de inyección de hidrógeno por área en el Sistema Gasista Español

Circular 2/2025 – Enagás GTS

12 noviembre 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 podrán ser recalculados durante la fase II del proceso de asignación** (que tendrá lugar entre el 13 de noviembre y el 13 de enero de 2027)

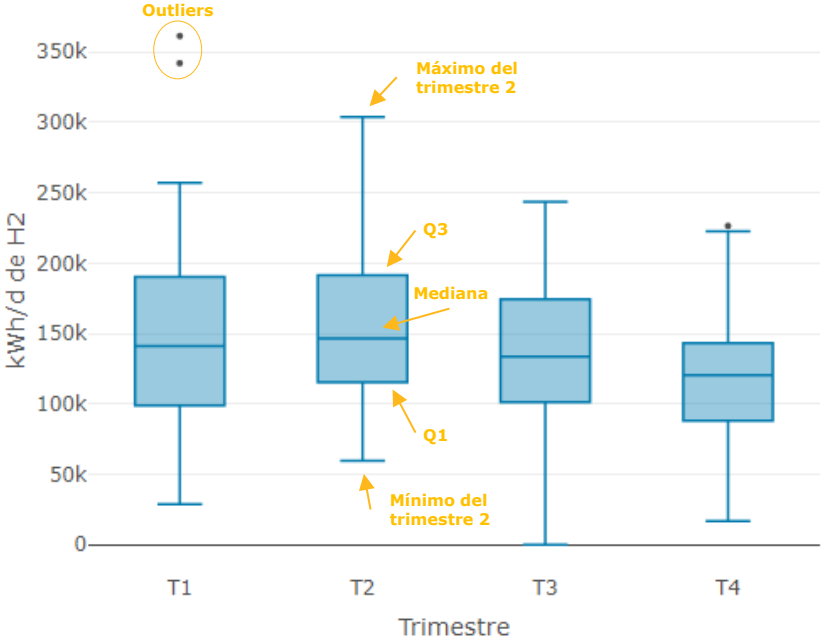
5. A efectos de solicitud de capacidad diaria, se recuerda que el caudal máximo horario será equivalente a la capacidad diaria asignada entre 24 horas.

6. **El Poder Calorífico Superior (PCS) considerado para el hidrógeno es de 3,55 kWh/Nm³.**

Interpretación de los gráficos

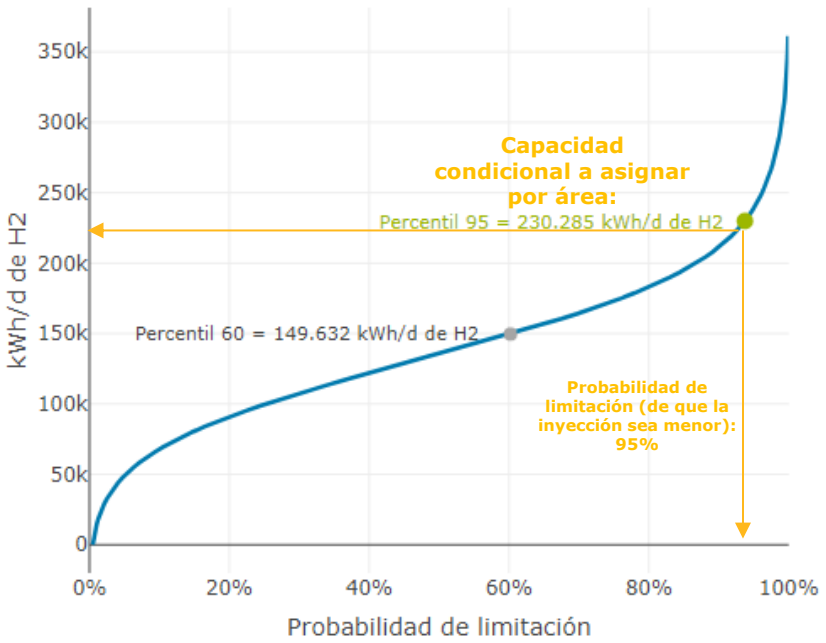
Cálculo de la capacidad condicional por área

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.

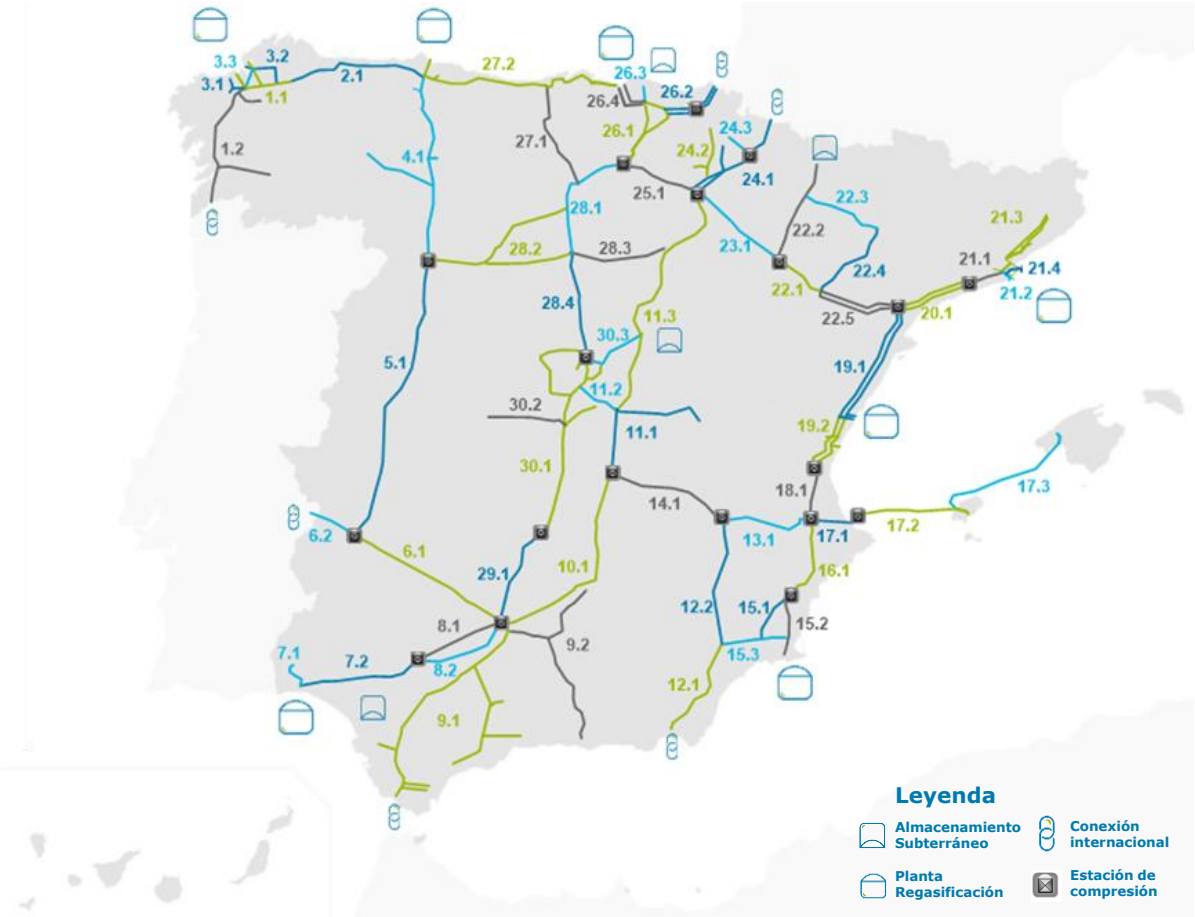
Curva monótona de capacidad



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.

Capacidad de inyección de H2 en el Sistema Gasista Español por área

Áreas de hidrógeno



Pulse en el área que quiera consultar:

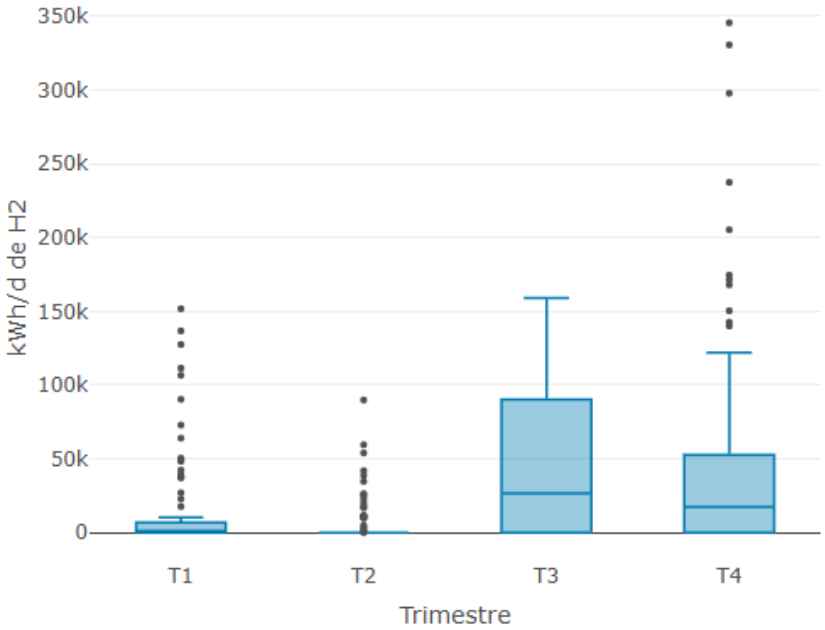
1_1_Irixoa
1_2_Abegondo
2_1_Ribadeo
3_1_Cerceda
3_2_AsPontes
3_3_Miño
4_1_Benavente
5_1_Mérida
6_1_Córdoba
6_2_Badajoz
7_1_Ence
7_2_Bonares
8_1_PalmaRio
8_2_Écija
9_1_Medina
9_2_Torredelcampo
10_1_Carolina
11_1_Villacañas
11_2_Belmonte
11_3_Rabanos
12_1_Antas
12_2_Moratalla
13_1_Almansa
14_1_Villarrobledo
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

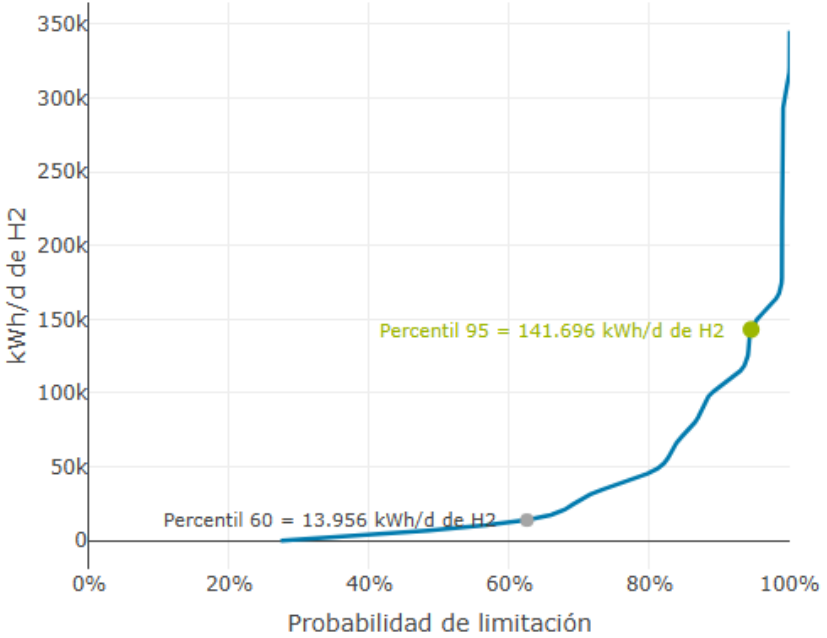
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

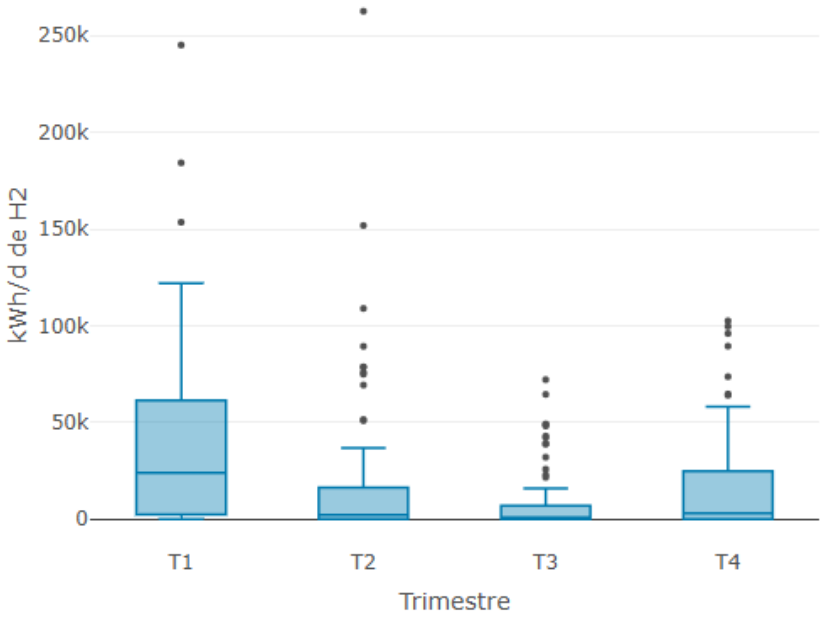


Área 1_2_Abegondo

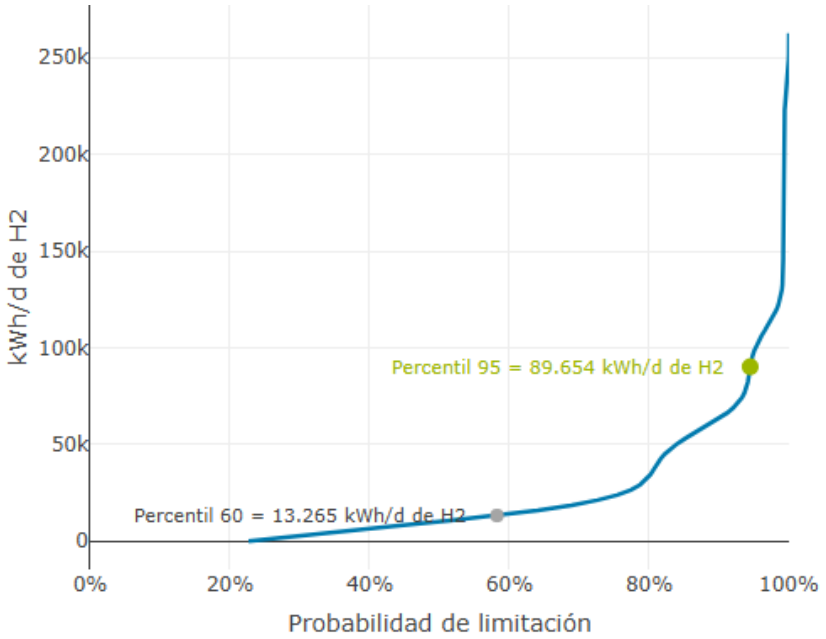
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

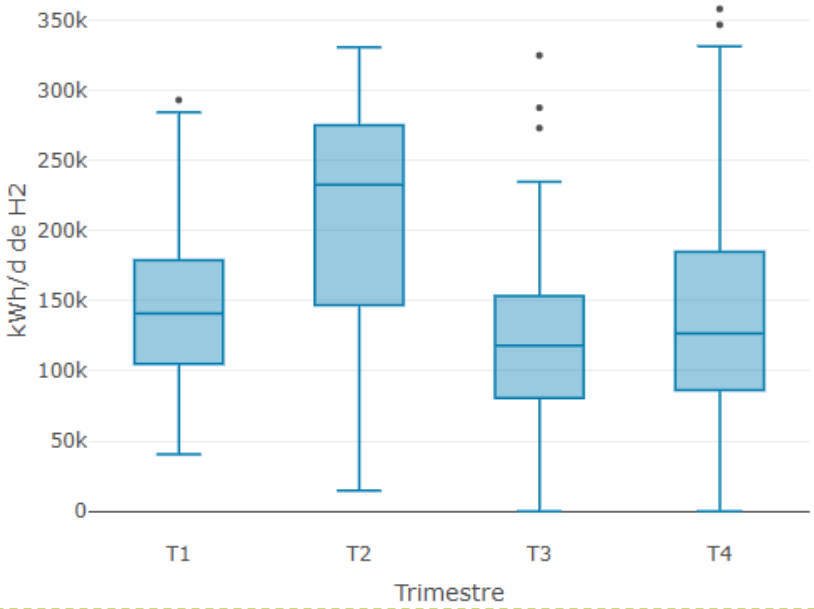


Área 2_1_Ribadeo

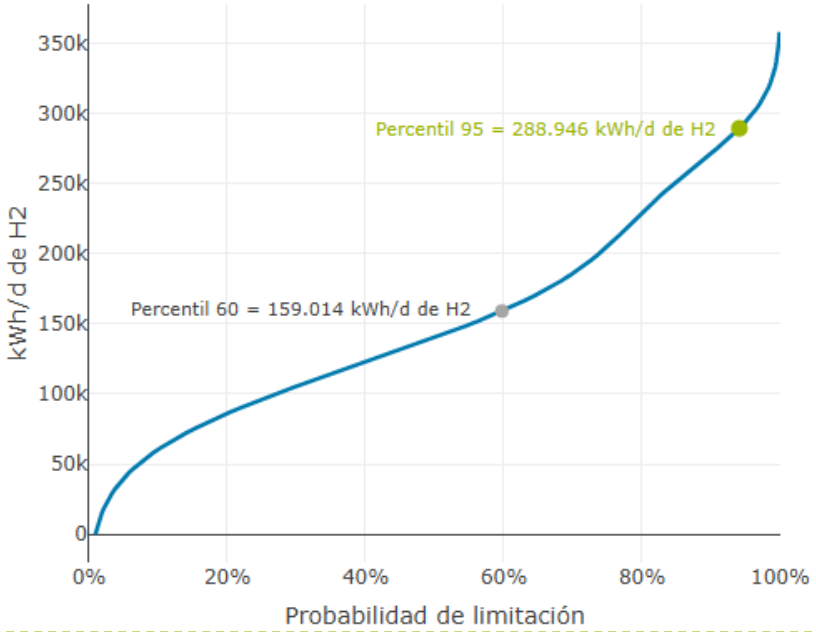
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

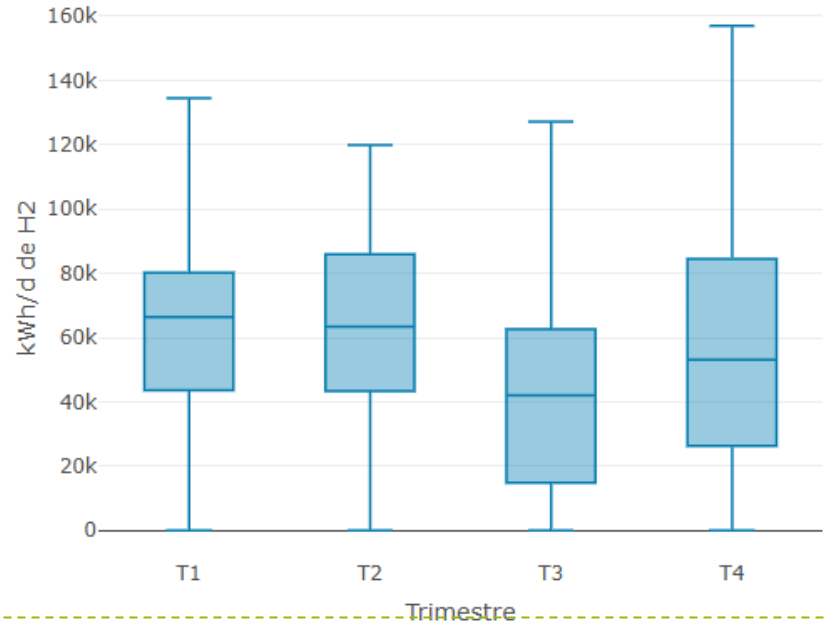


Área 3_1_Cerceda

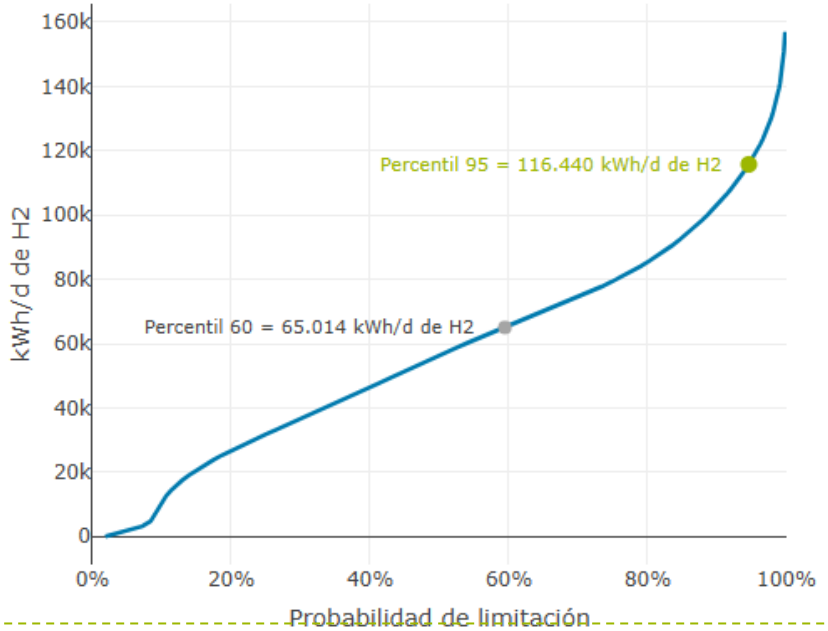
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

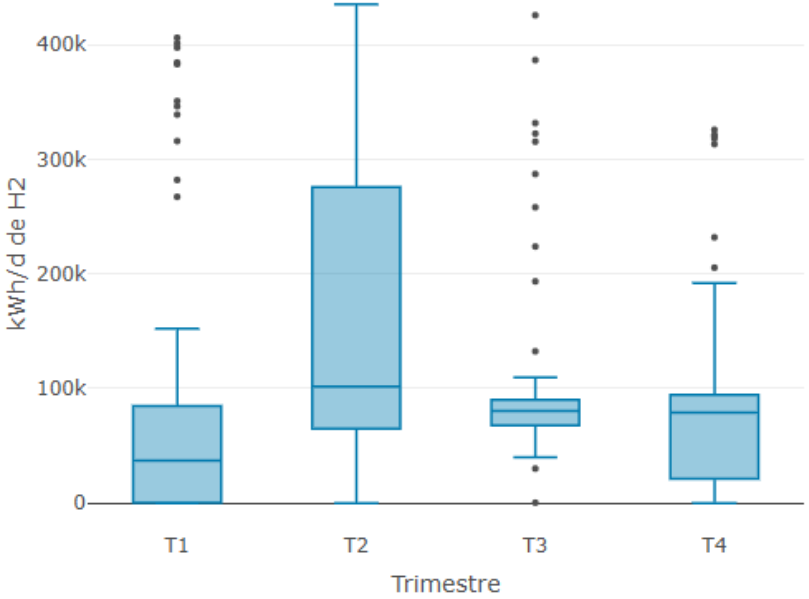


Área 3_2_AsPontes

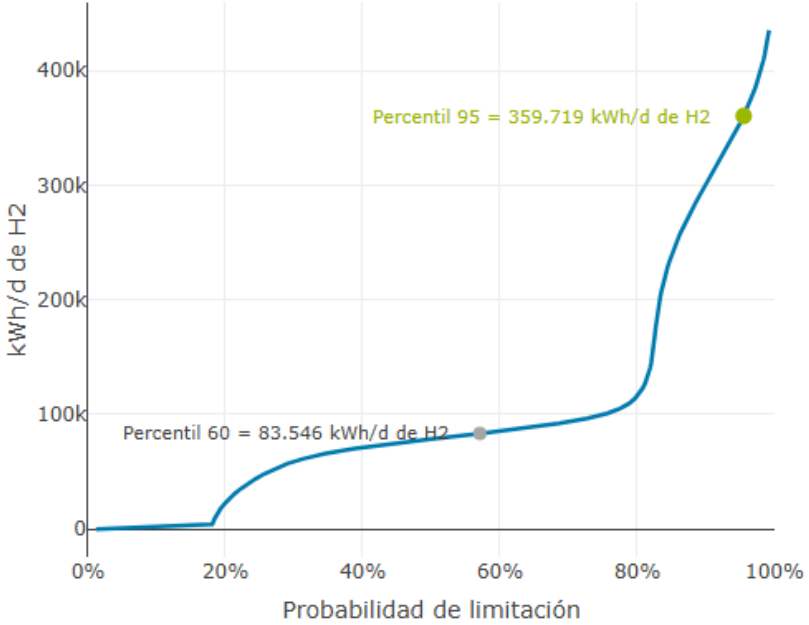
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

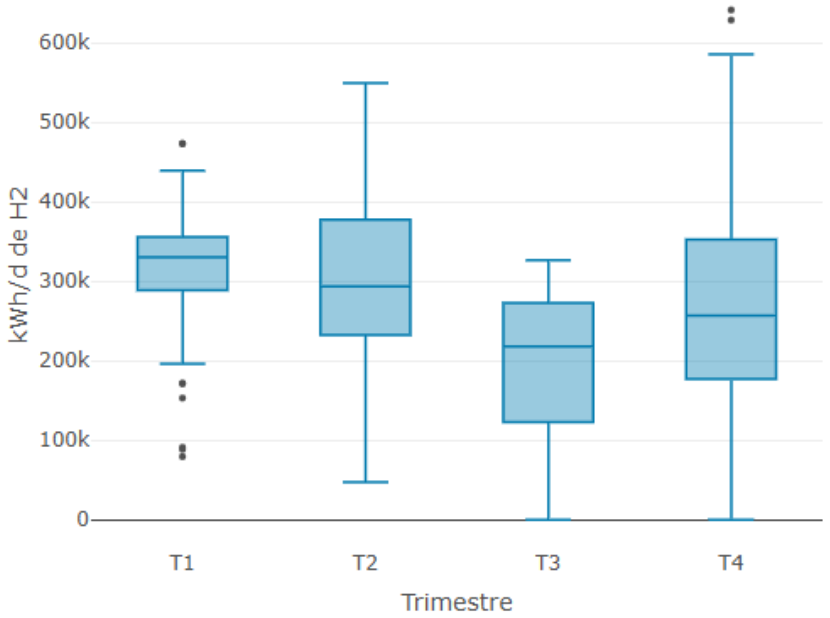


Área 3_3_Miño

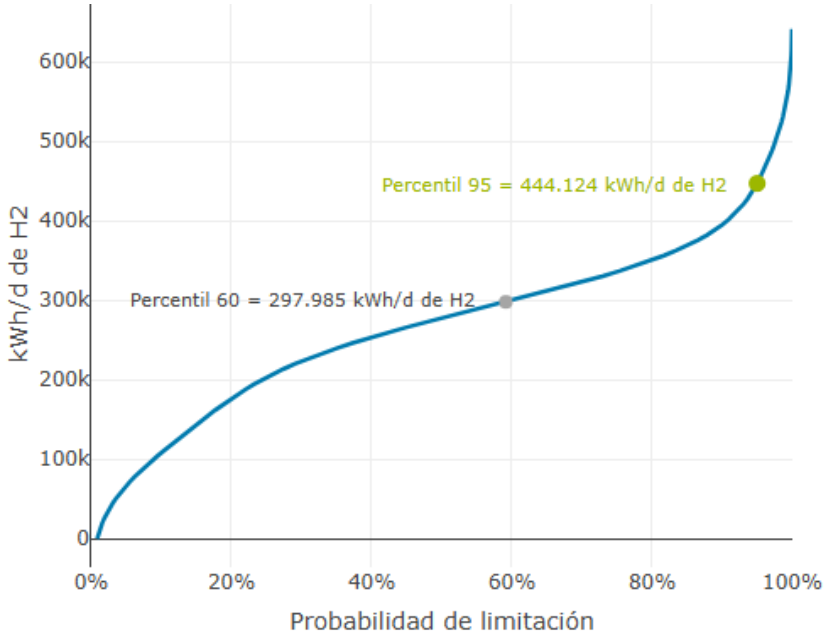
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

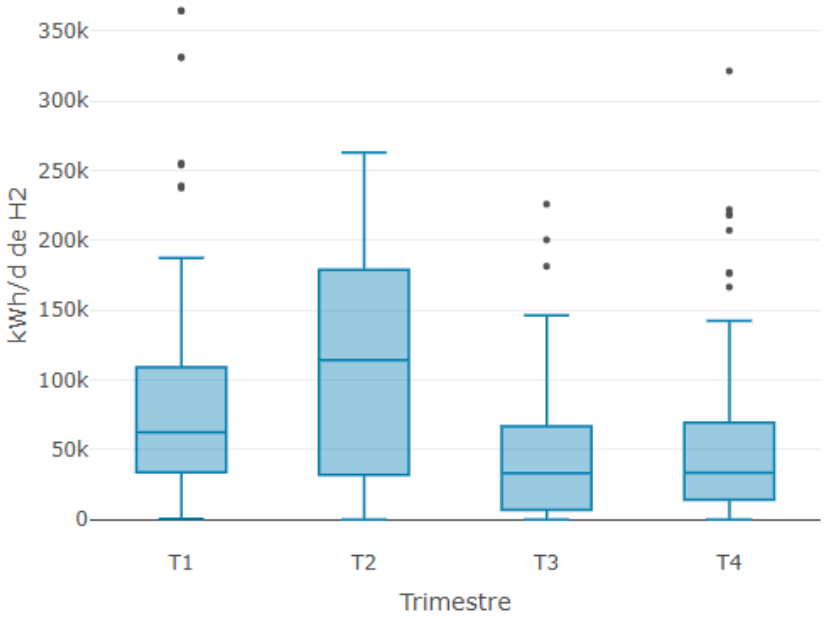


Área 4_1_Benavente

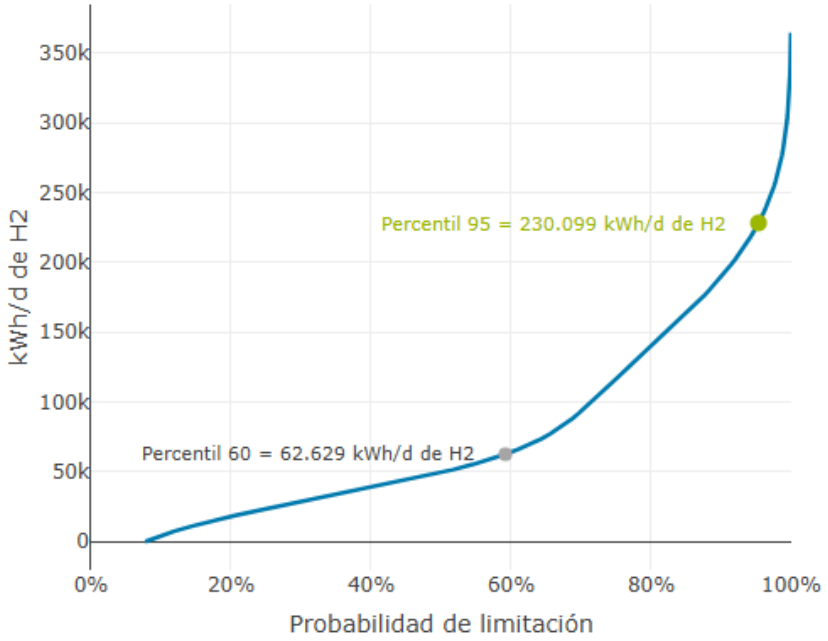
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

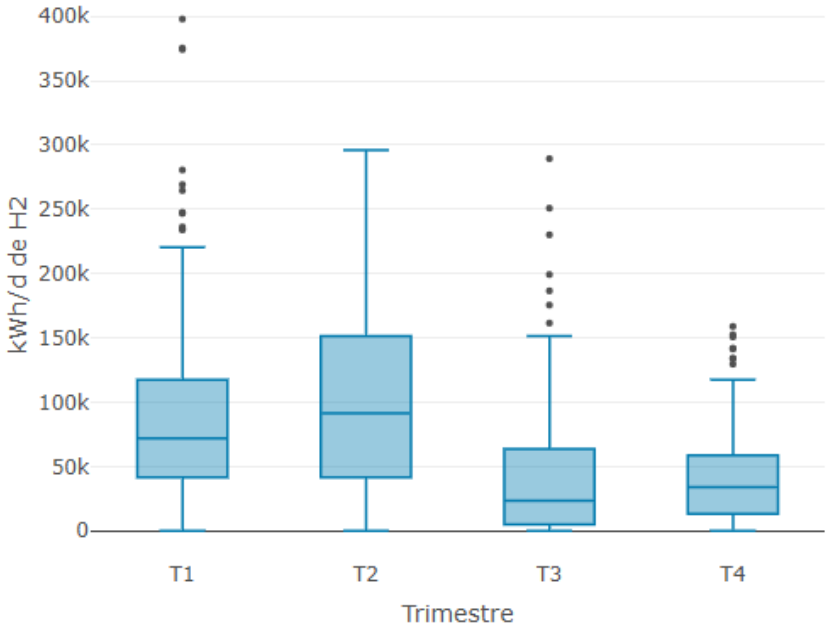


Área 5_1_Mérida

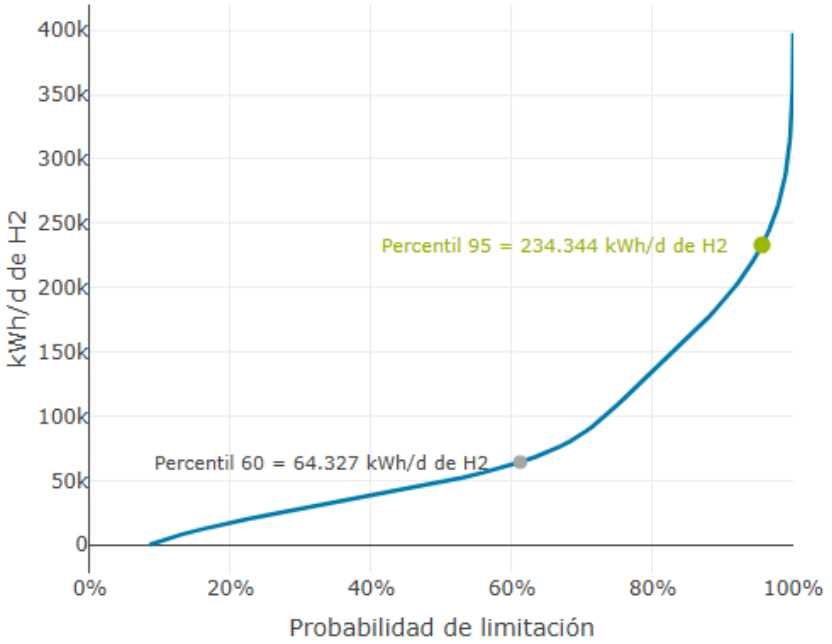
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

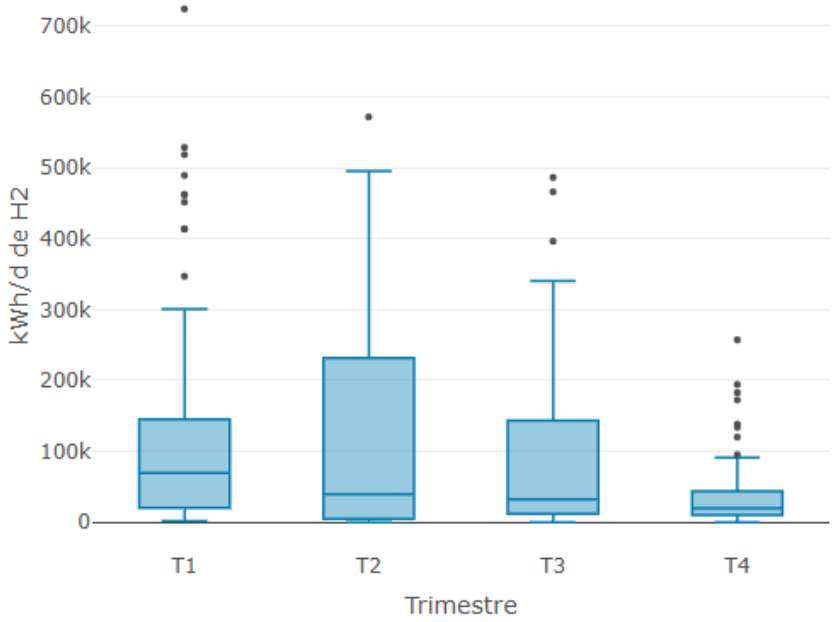


Área 6_1_Córdoba

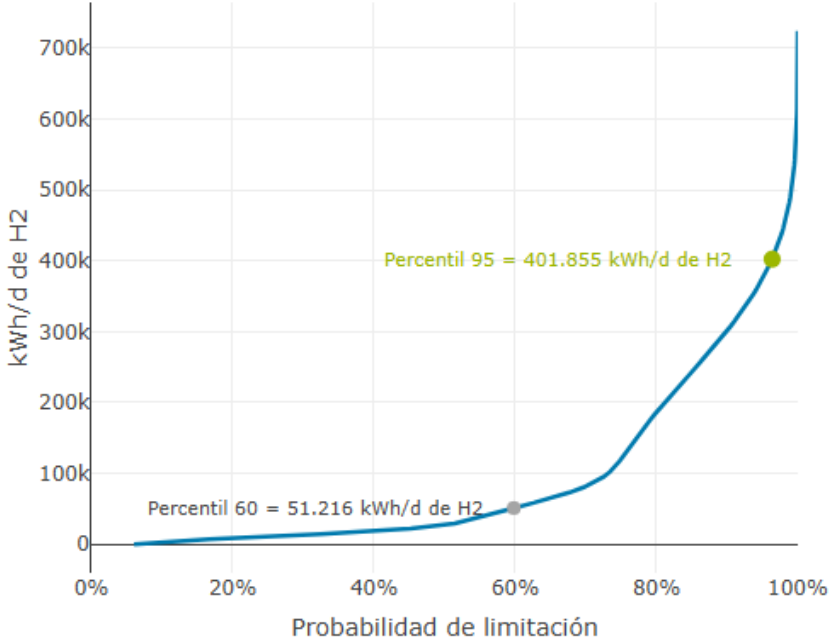
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

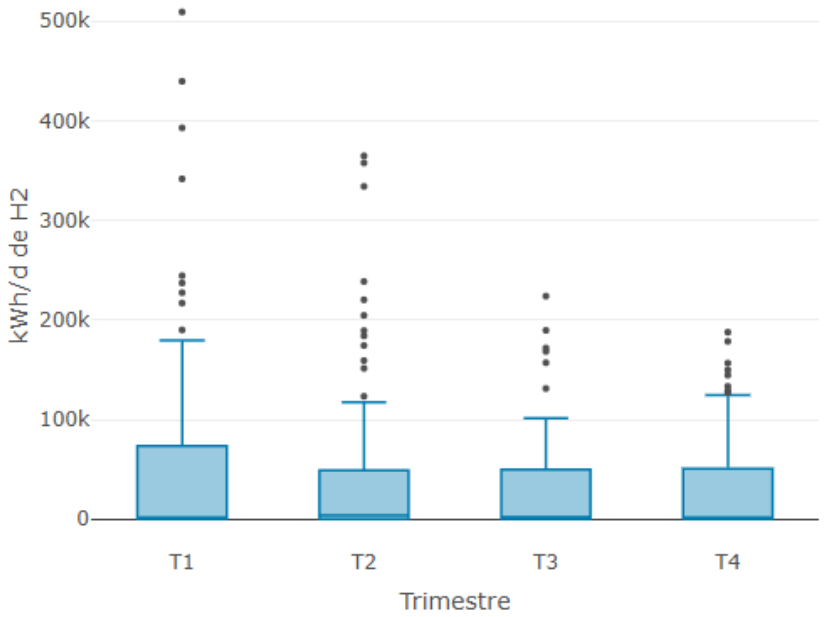


Área 6_2_Badajoz

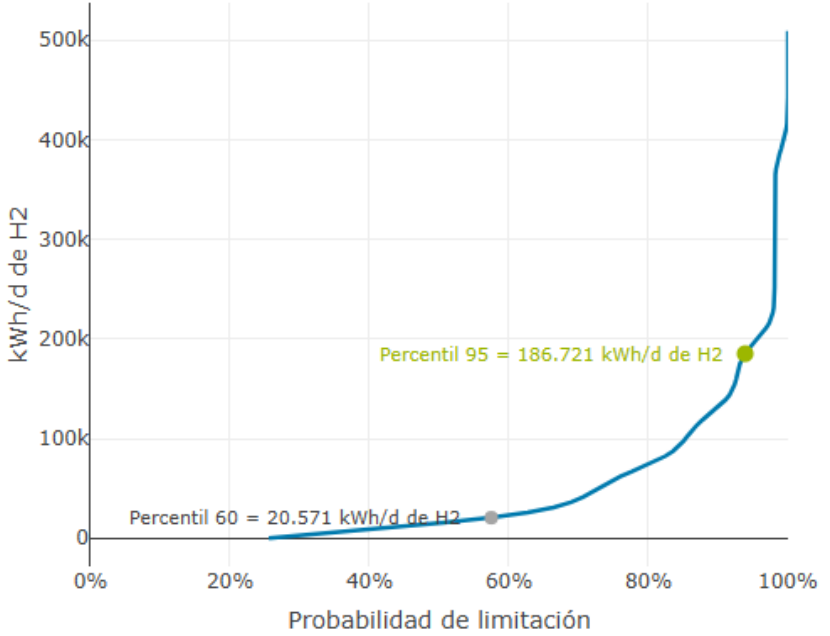
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

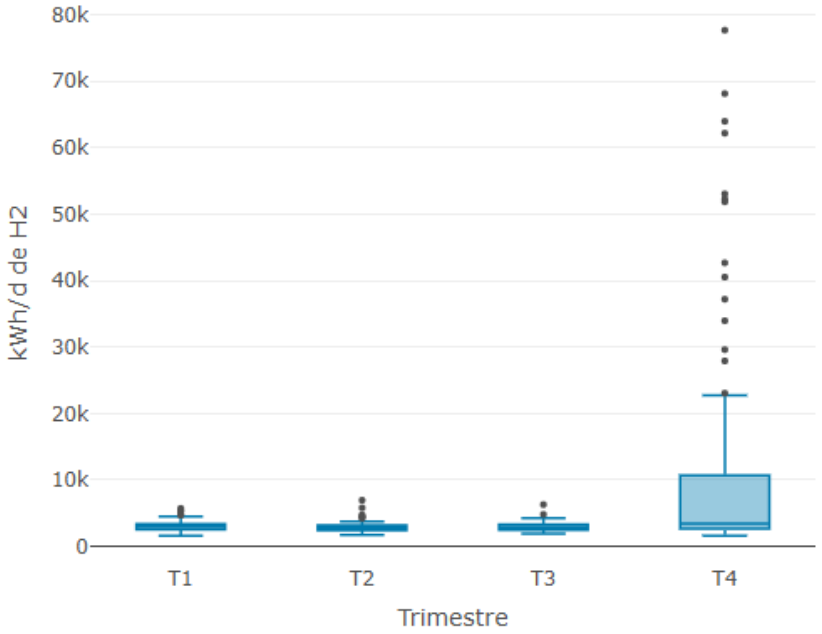


Área 7_1_Ence

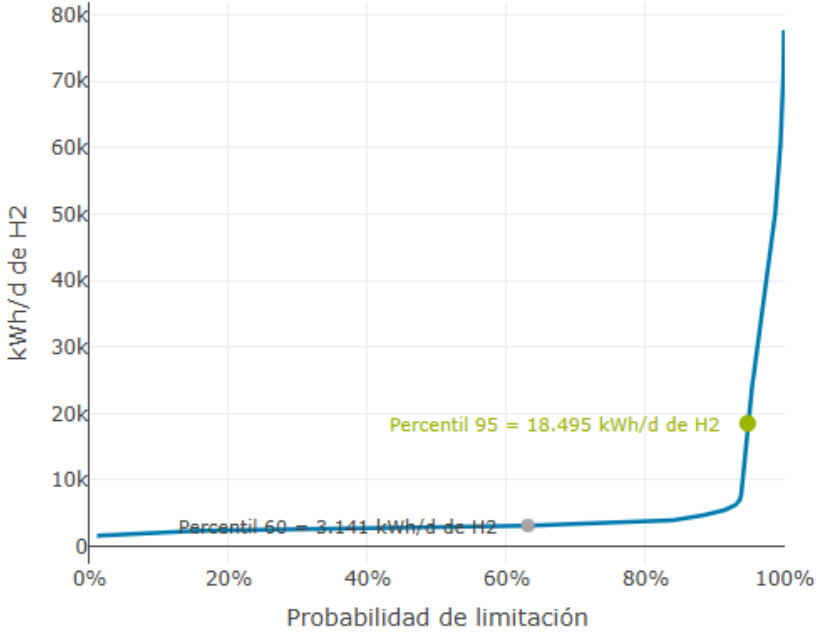
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

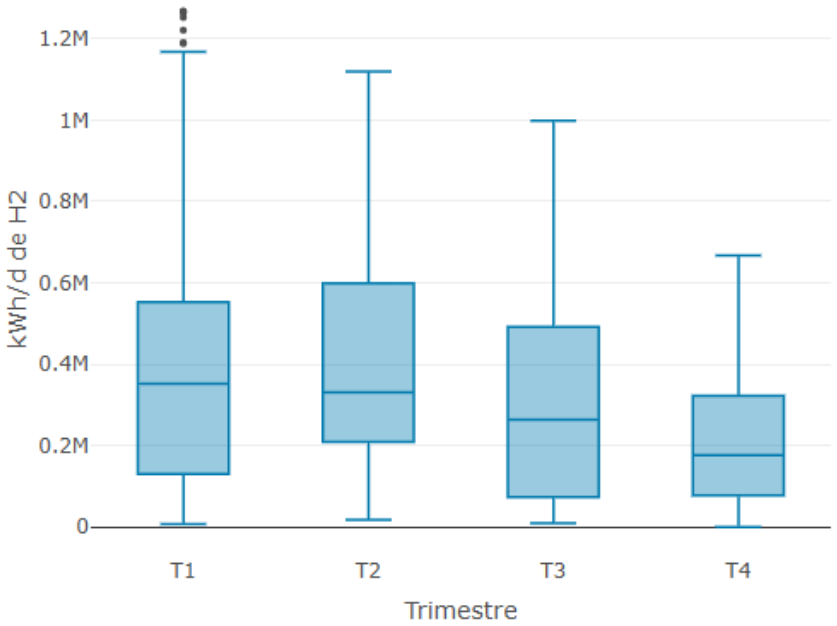


Área 7_2_Bonares

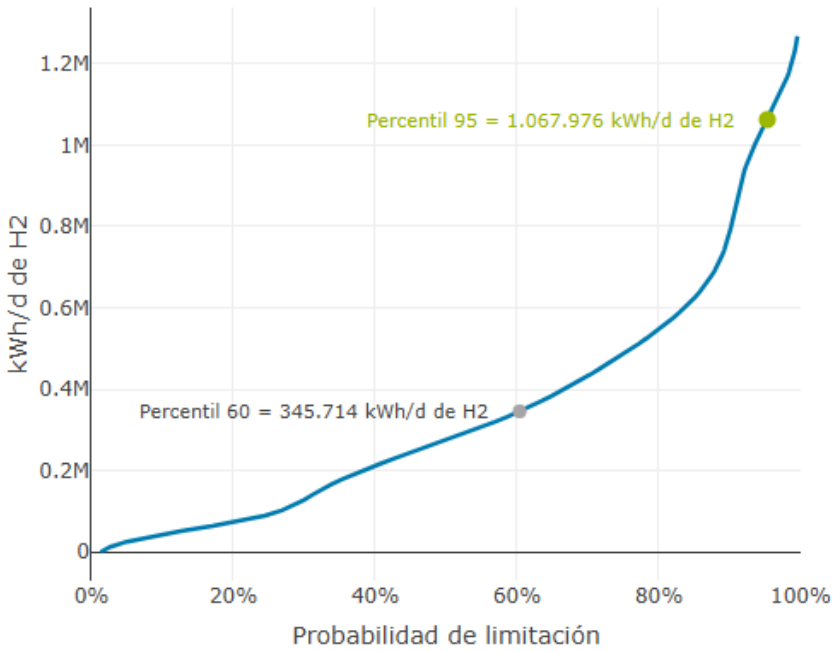
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Capacidad firmada en contratos con asignación en proceso 2025/2026: 34.987 kWh/d

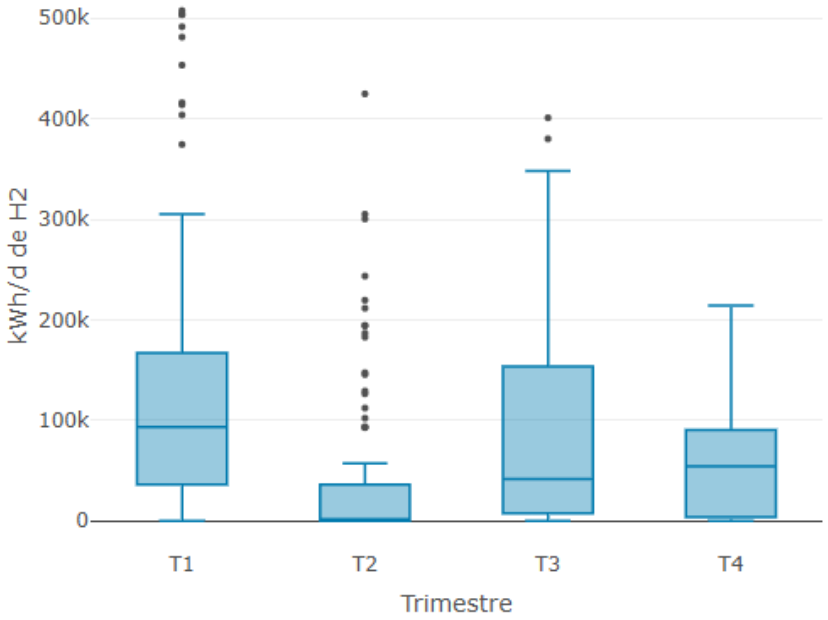
Capacidad disponible para asignación en proceso 2026/2027: 1.032.989 kWh/d

Área 8_1_PalmaRio

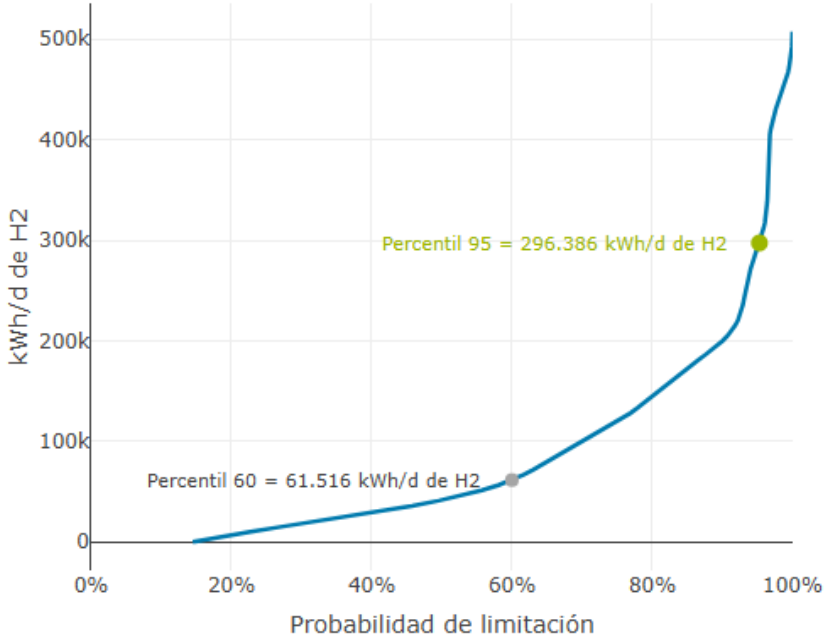
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

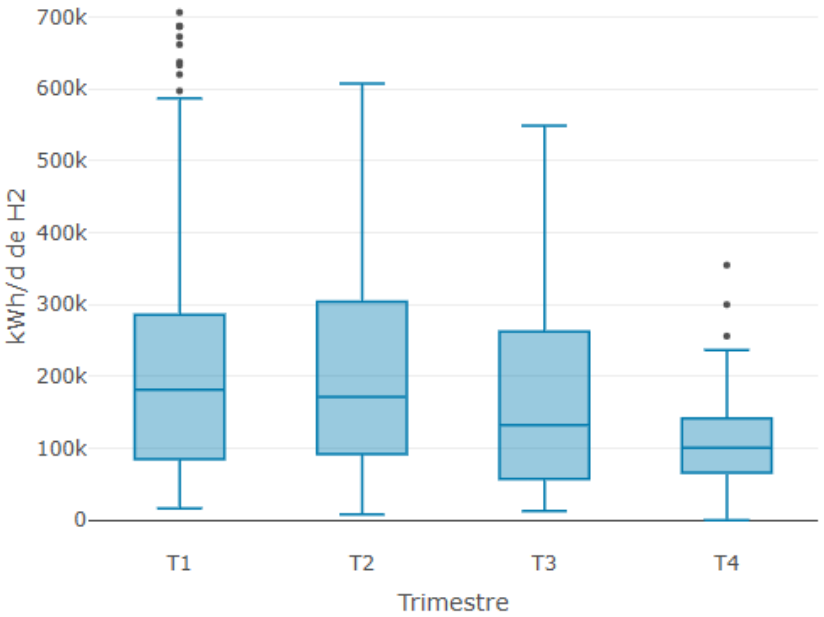


Área 8_2_Écija

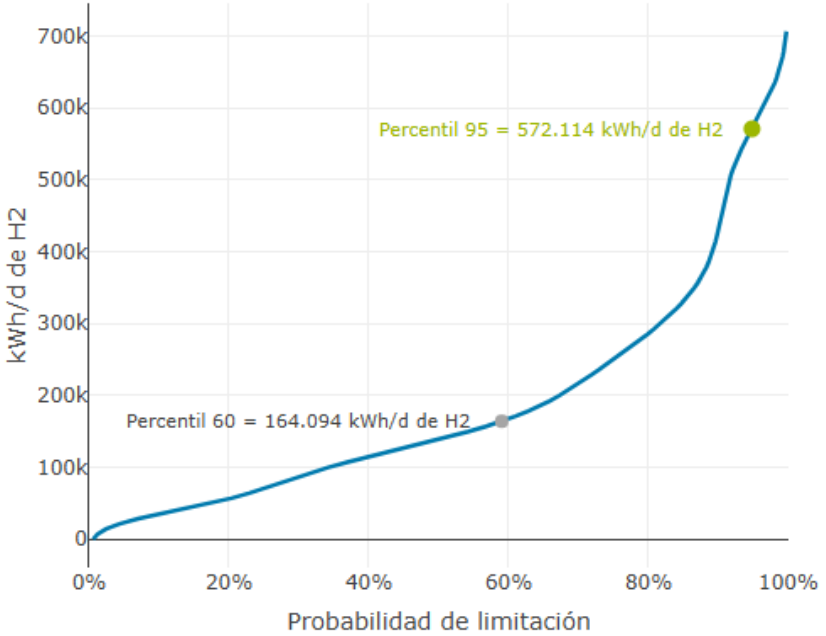
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

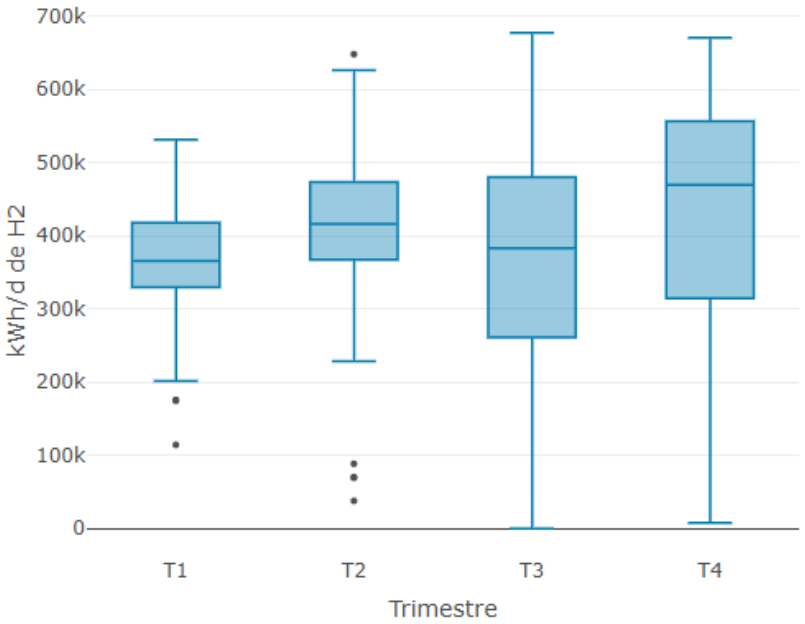


Área 9_1_Medina

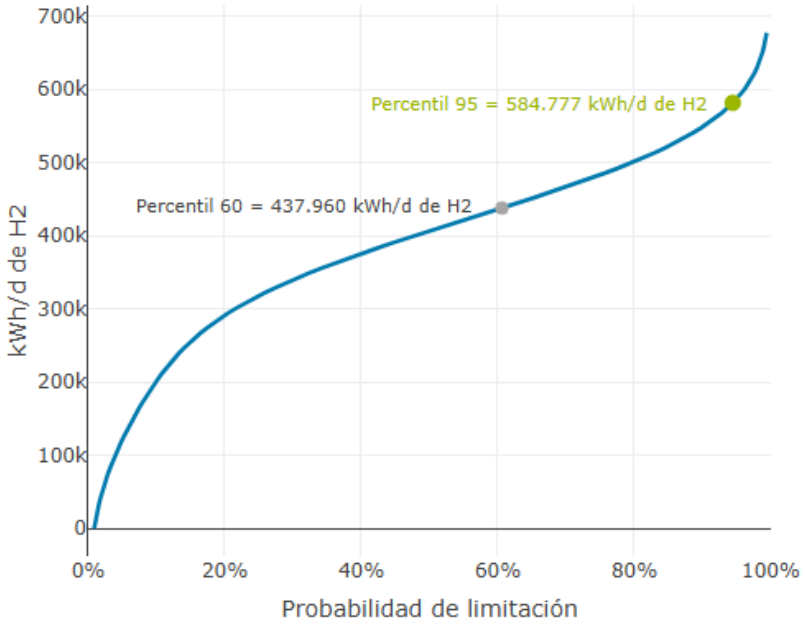
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

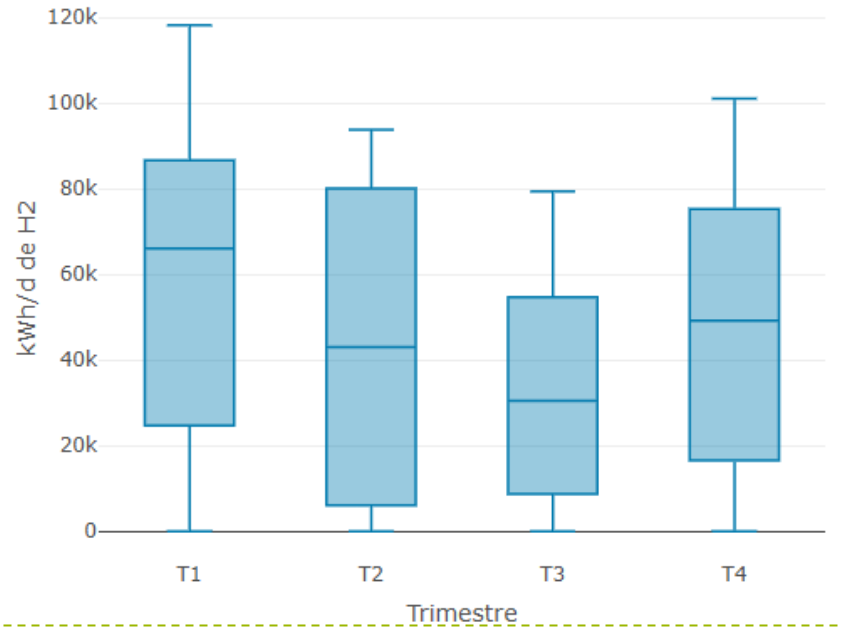


Área 9_2_Torredelcampo

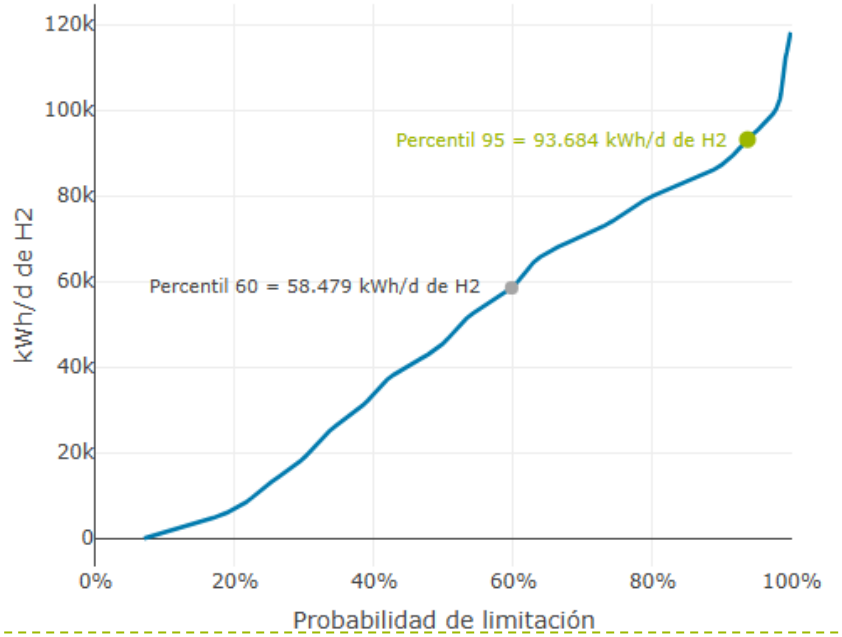
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

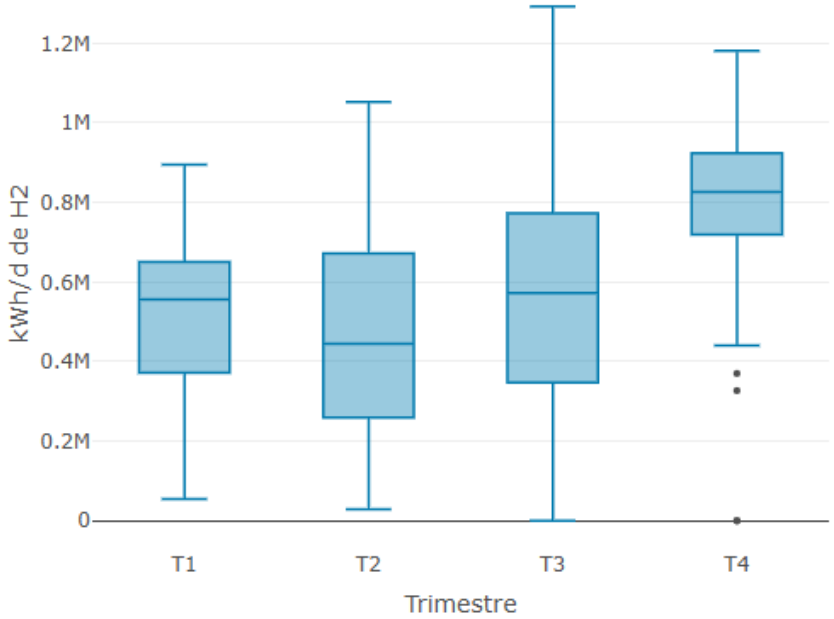


Área 10_1_Carolina

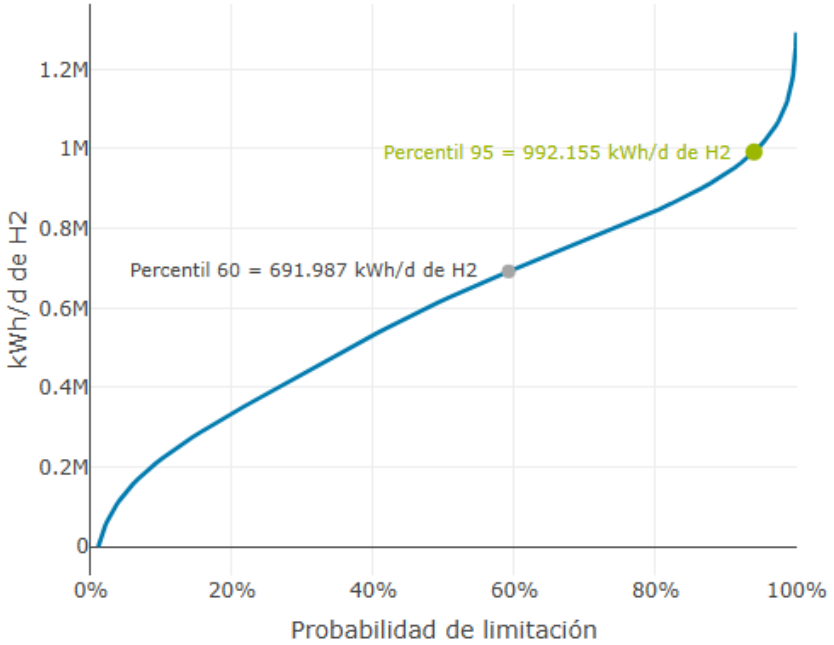
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Capacidad firmada en contratos con asignación en proceso 2025/2026: 335.347 kWh/d

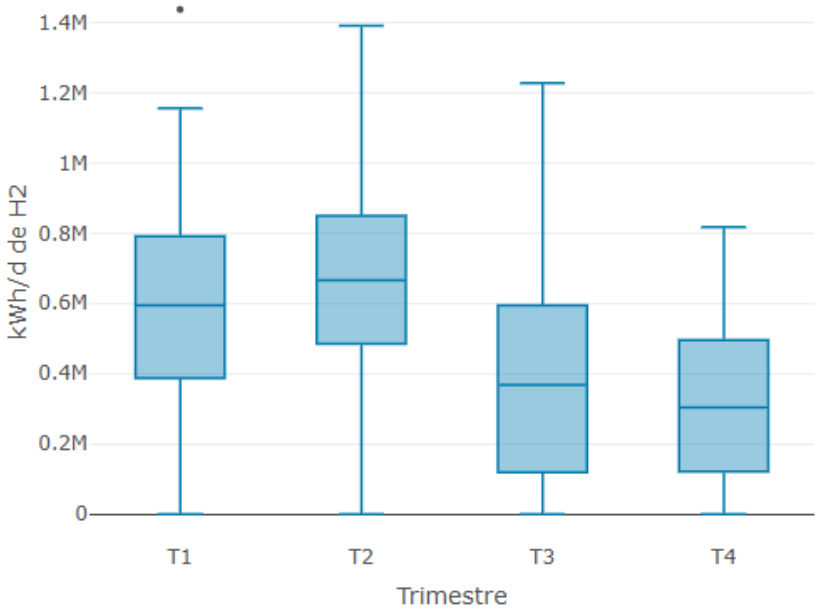
Capacidad disponible para asignación en proceso 2026/2027: 656.808 kWh/d

Área 11_1_Villacañas

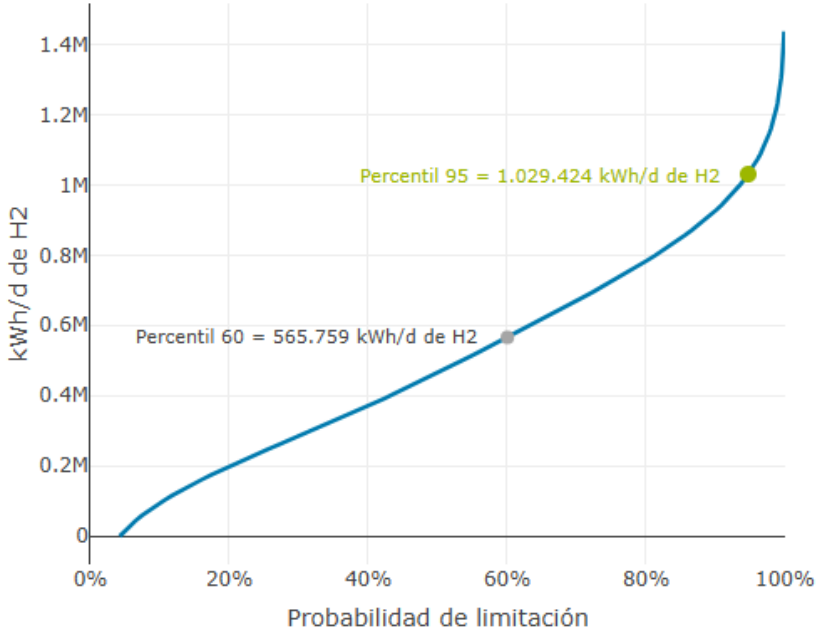
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

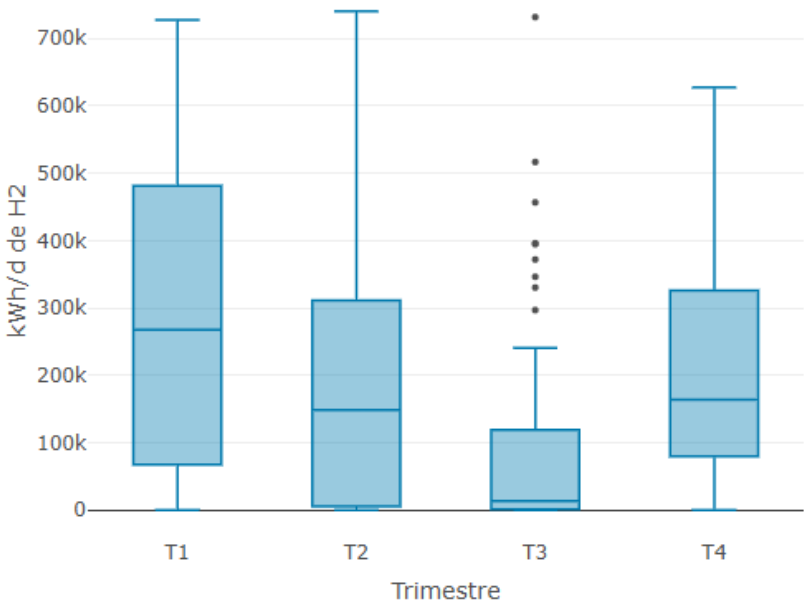


Área 11_2_Belmonte

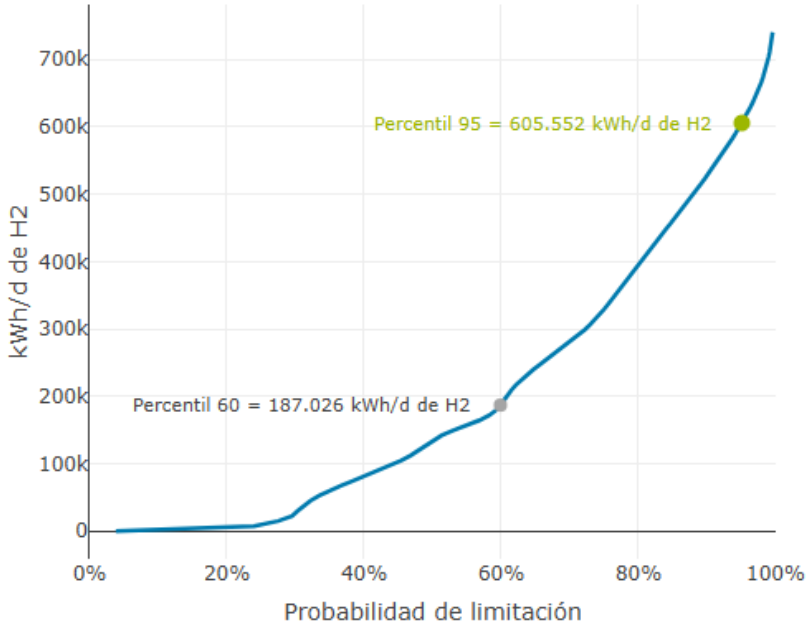
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

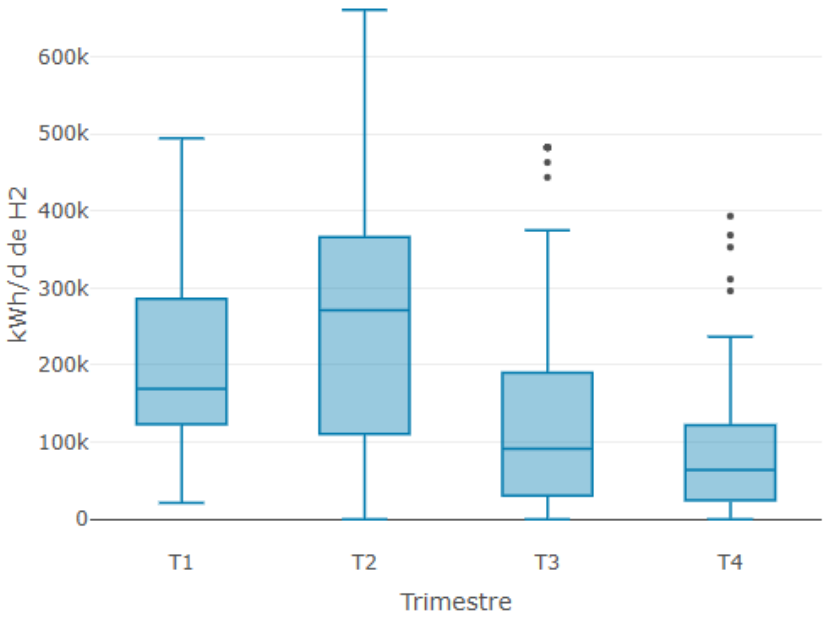


Área 11_3_Rabanos

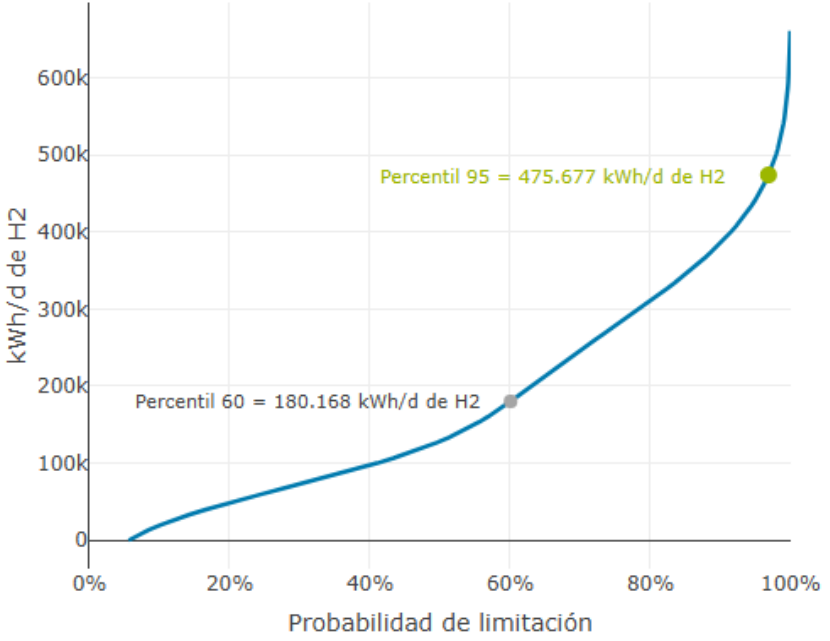
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

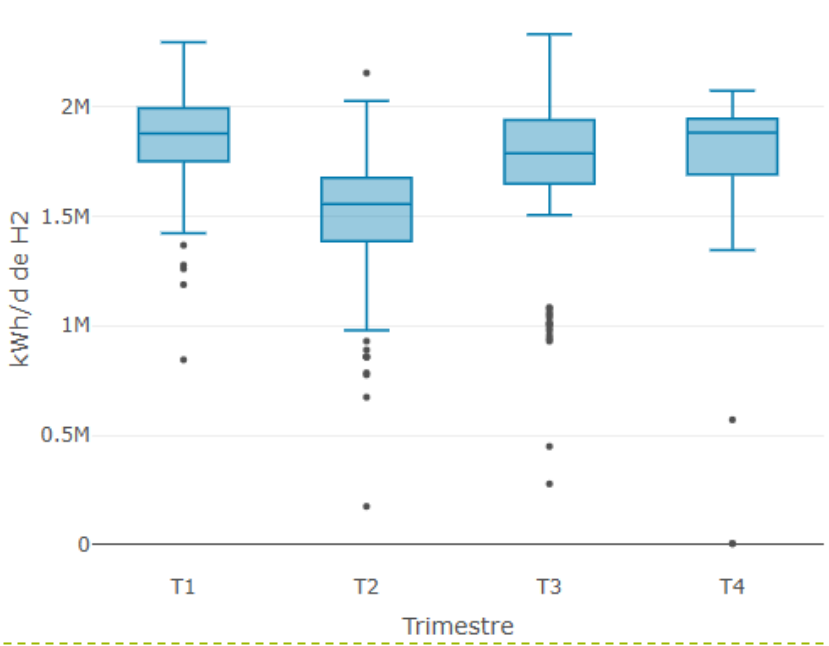


Área 12_1_Antas

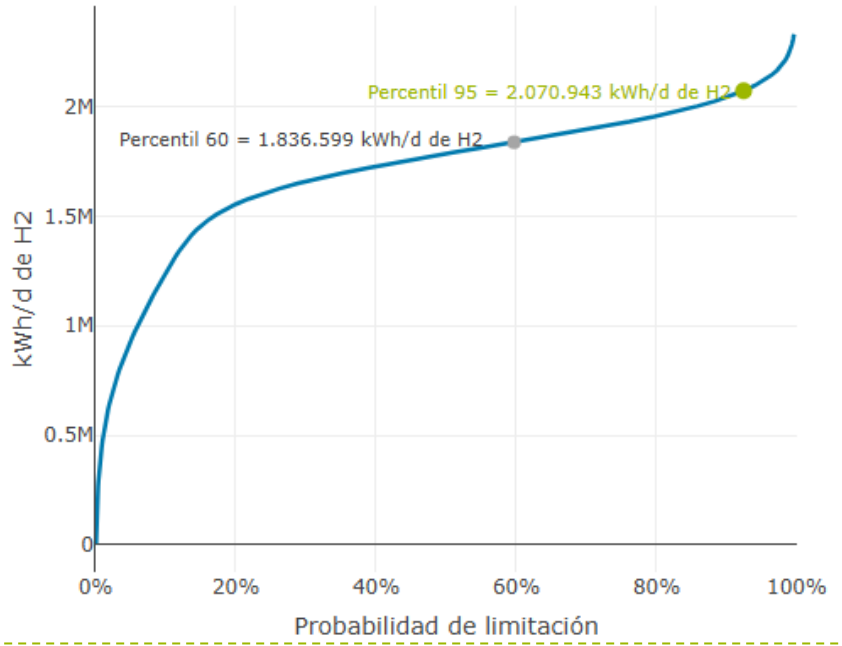
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

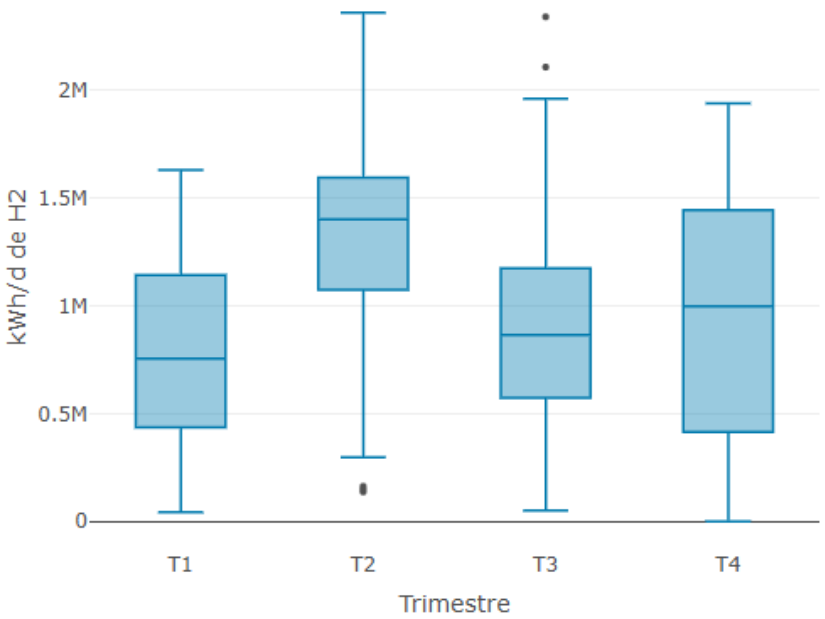


Área 12_2_Moratalla

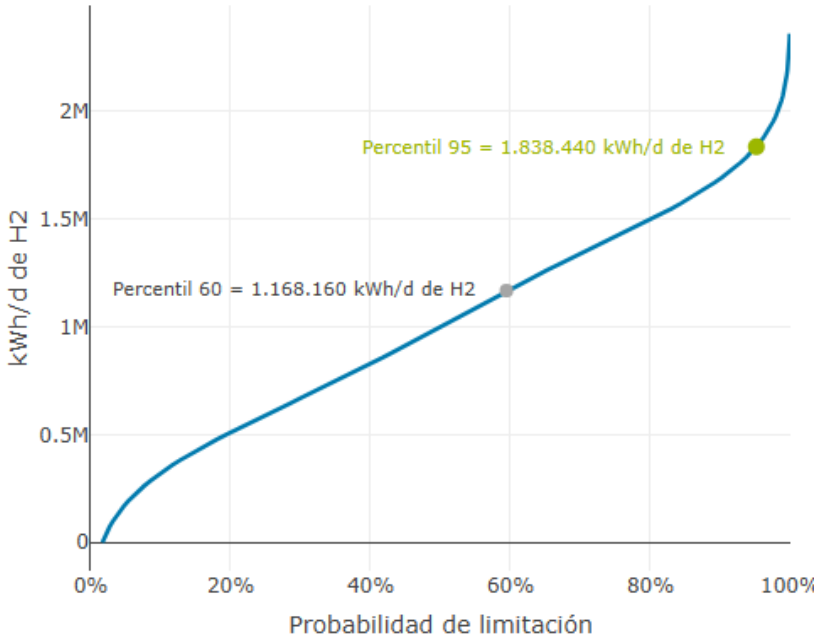
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

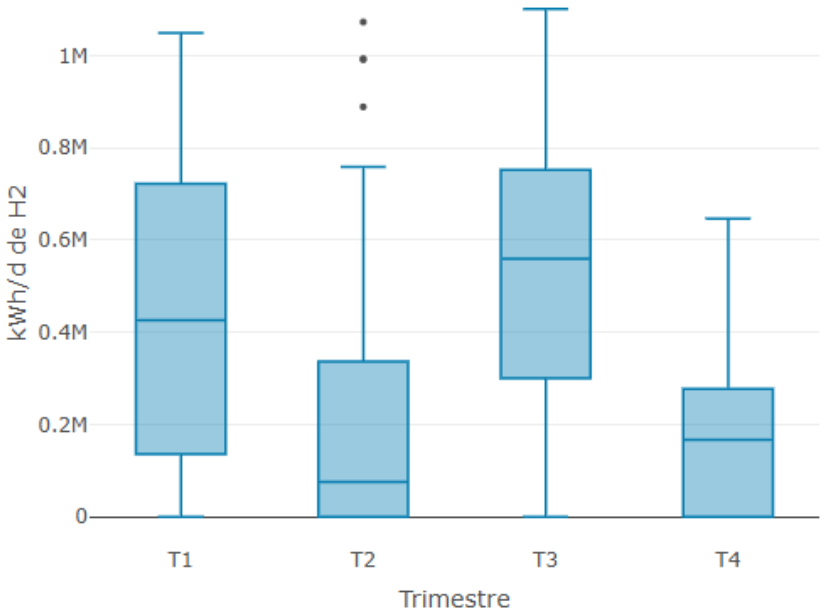


Área 13_1_Almansa

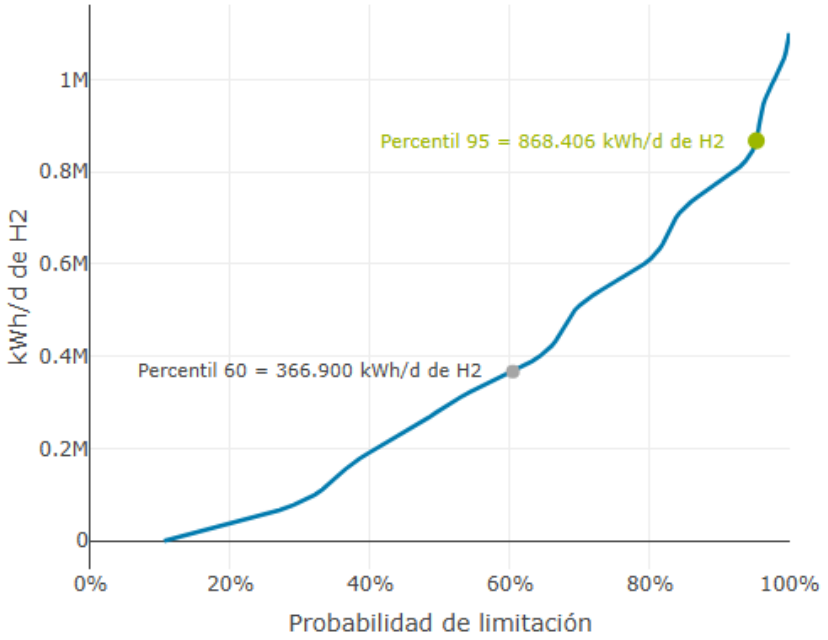
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

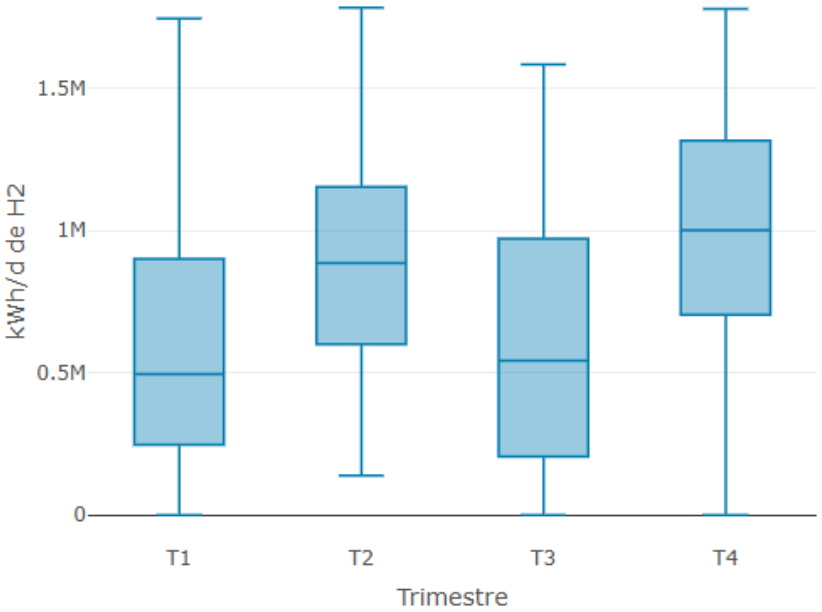


Área 14_1_Villarrobledo

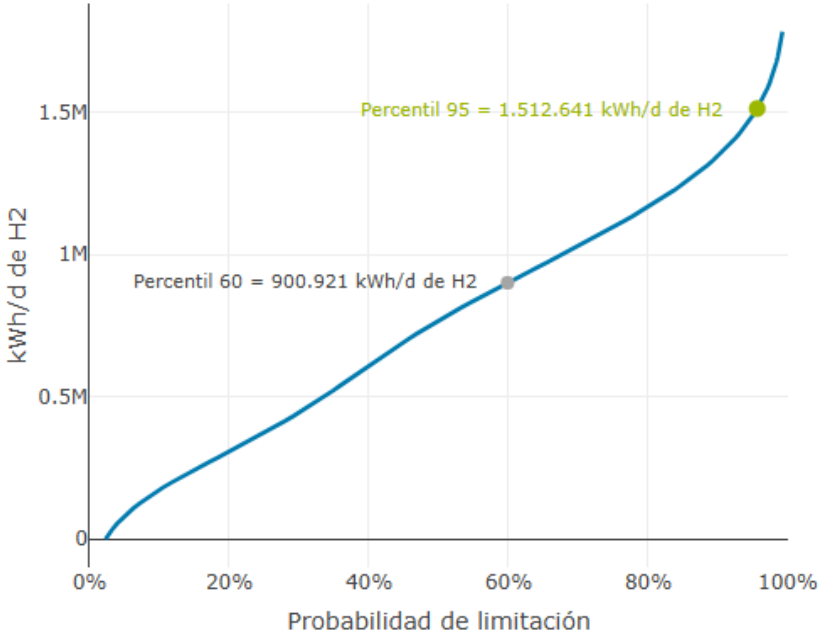
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

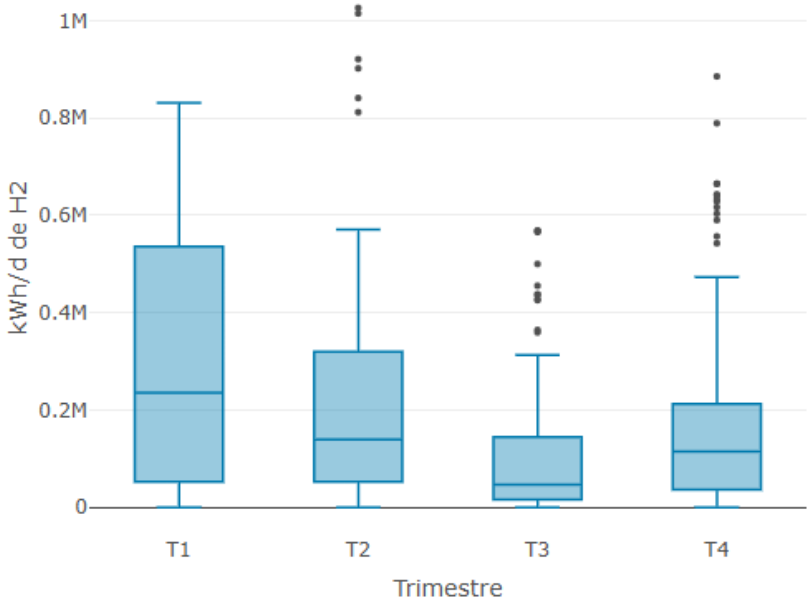


Área 15_1_Callosa

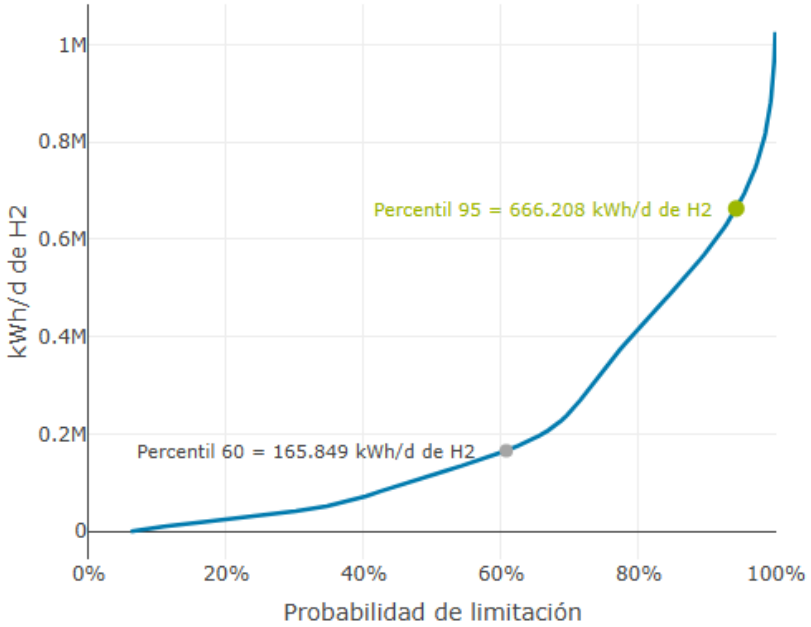
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

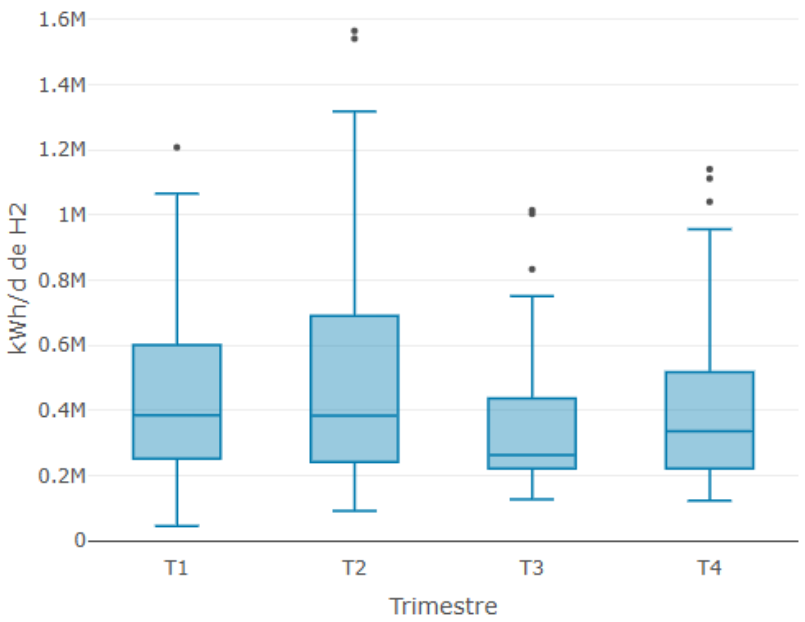


Área 15_2_AES

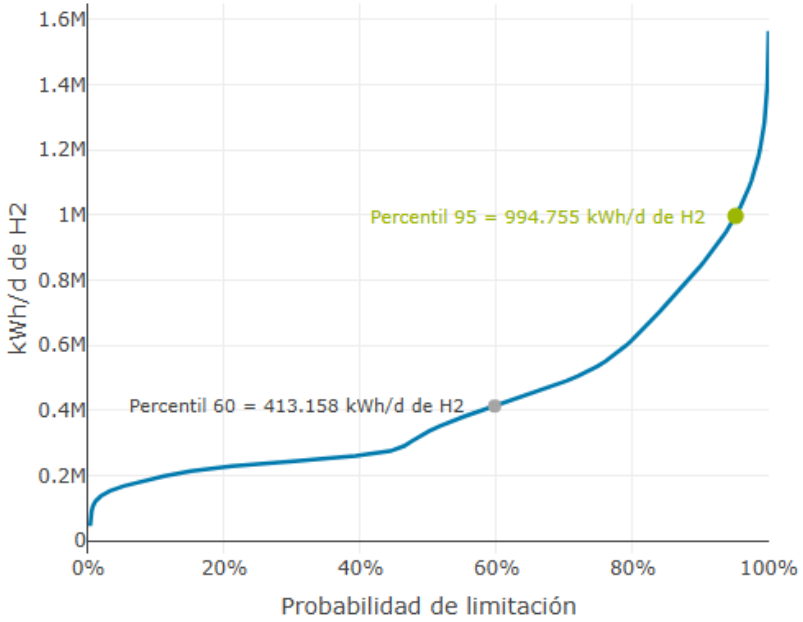
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Capacidad firmada en contratos con asignación en proceso 2025/2026: 335.347 kWh/d

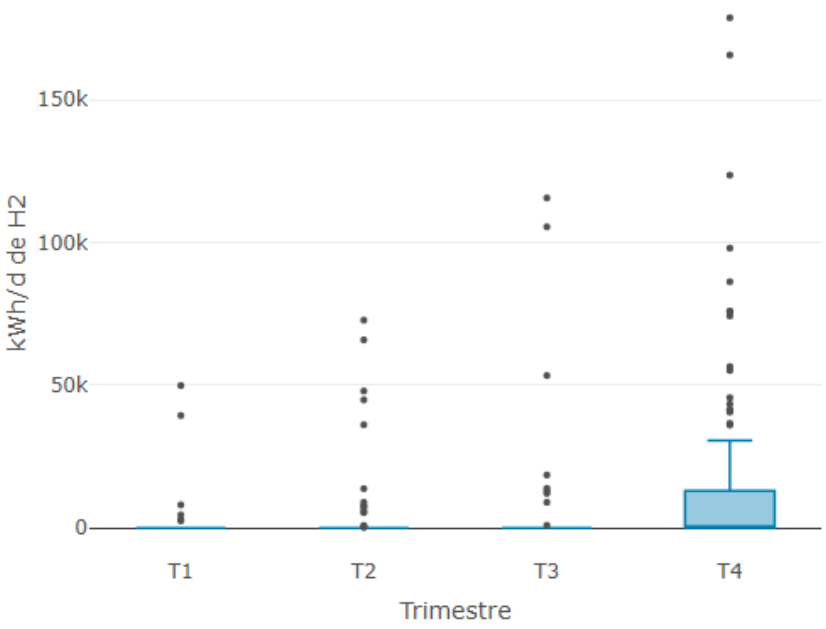
Capacidad disponible para asignación en proceso 2026/2027: 659.408 kWh/d

Área 15_3_FuenteÁlamo

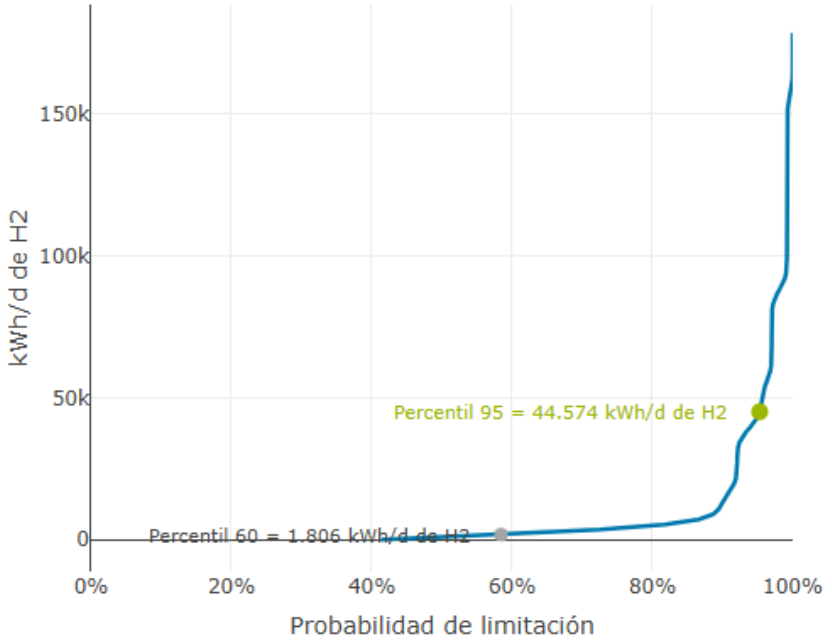
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

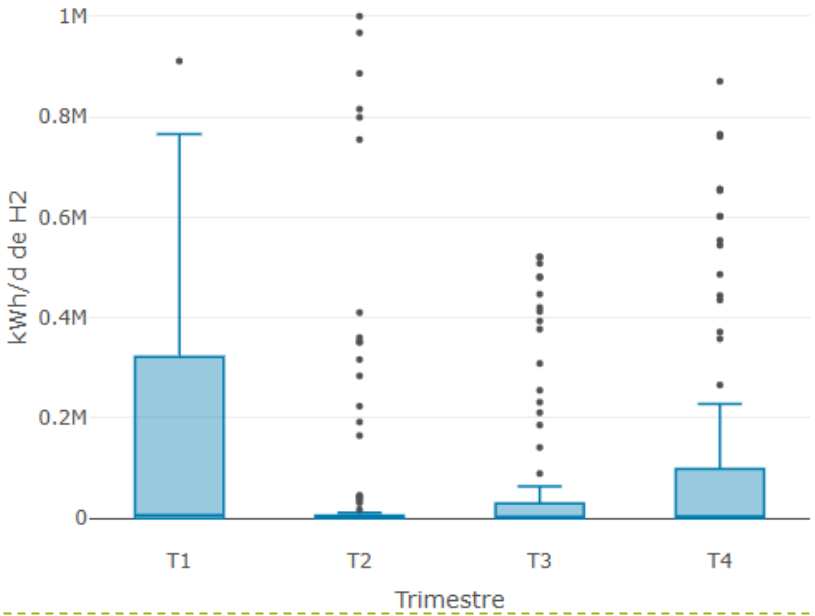


Área 16_1_Tibi

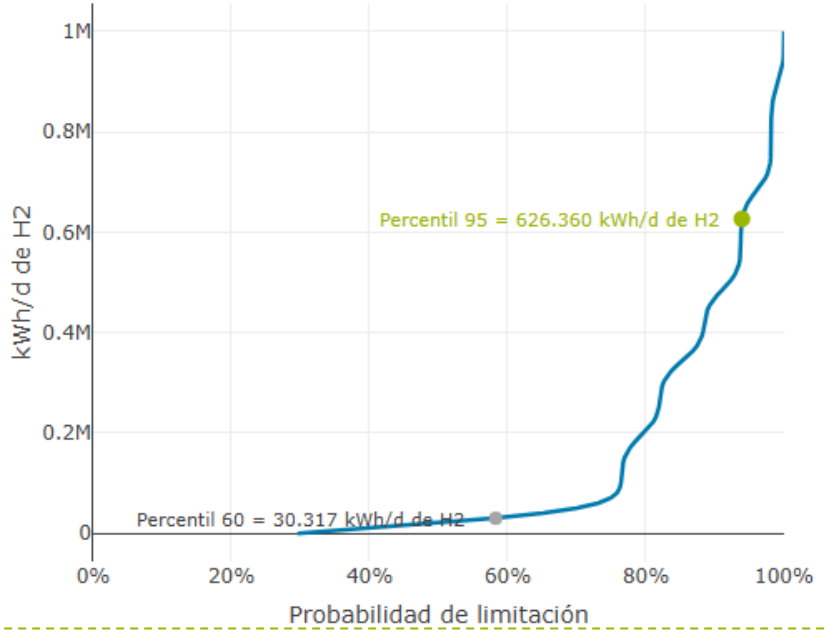
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

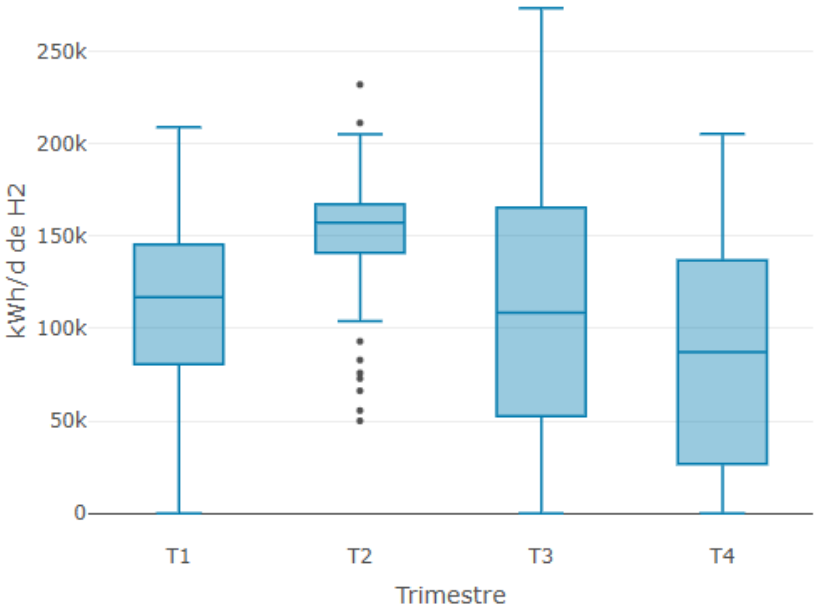


Área 17_1_Dénia

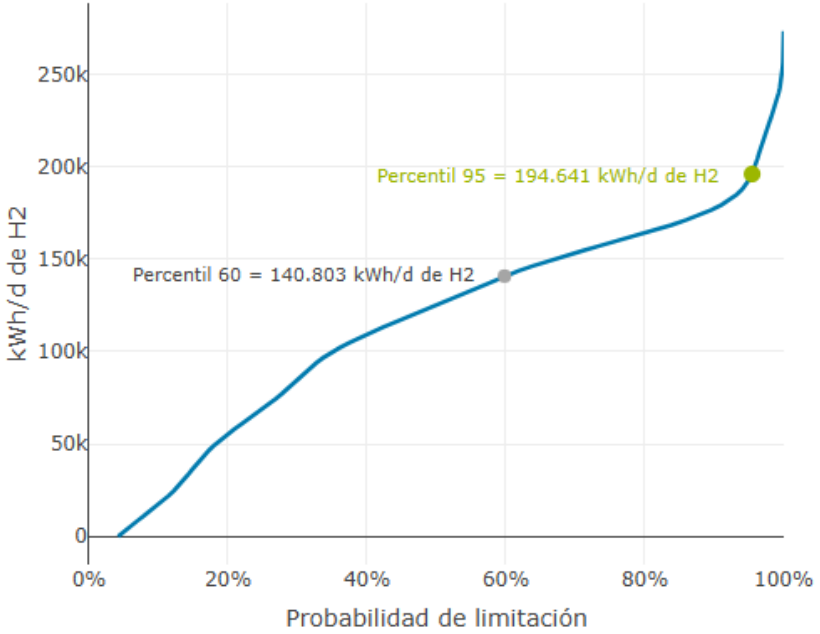
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

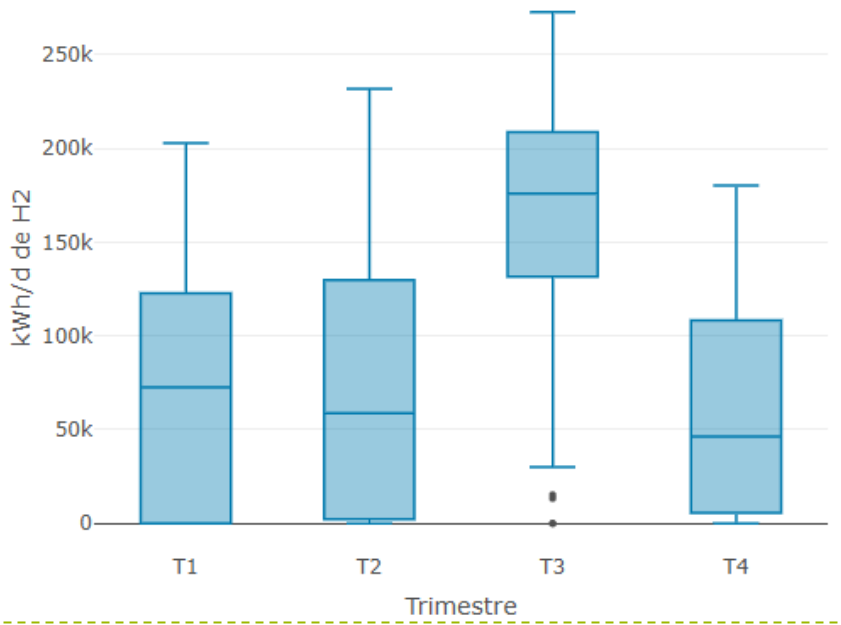


Área 17_2_Ibiza

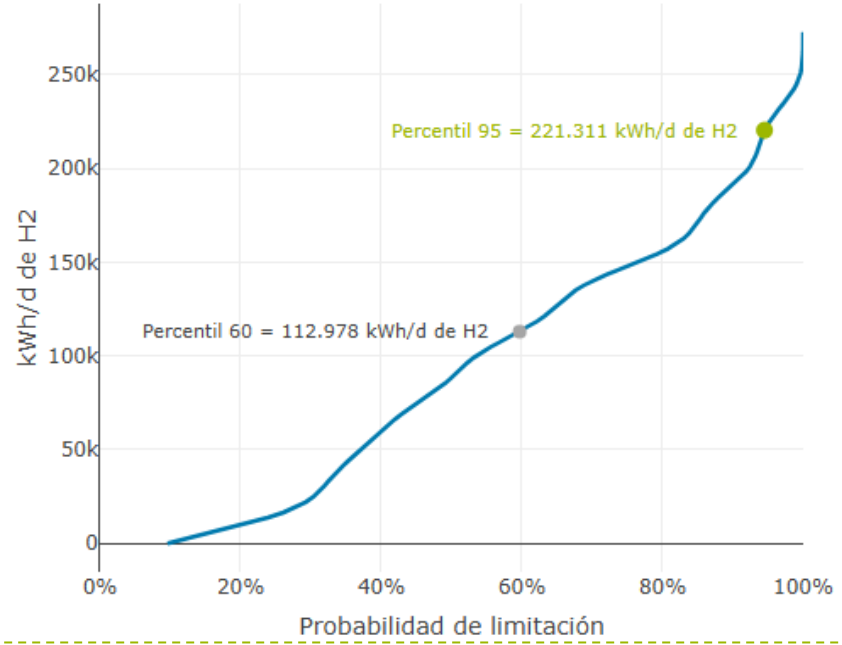
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

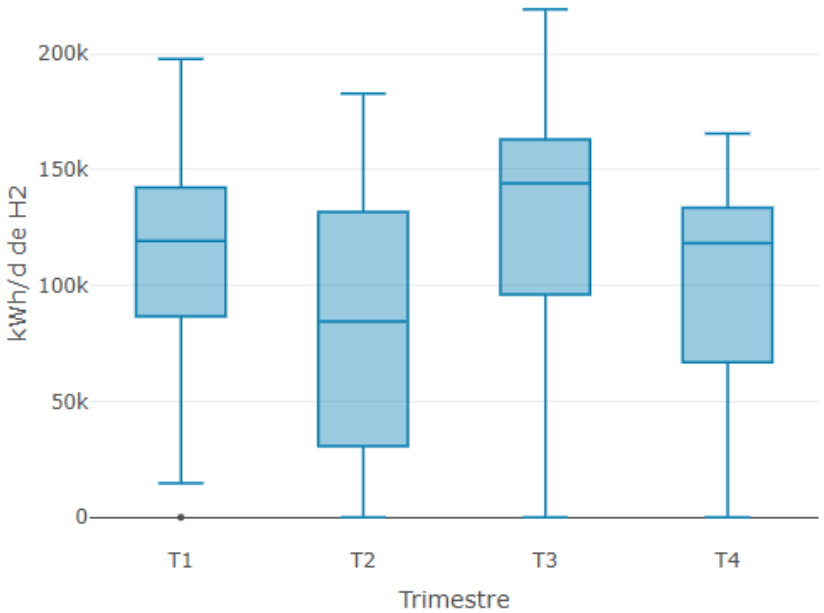


Área 17_3_Mallorca

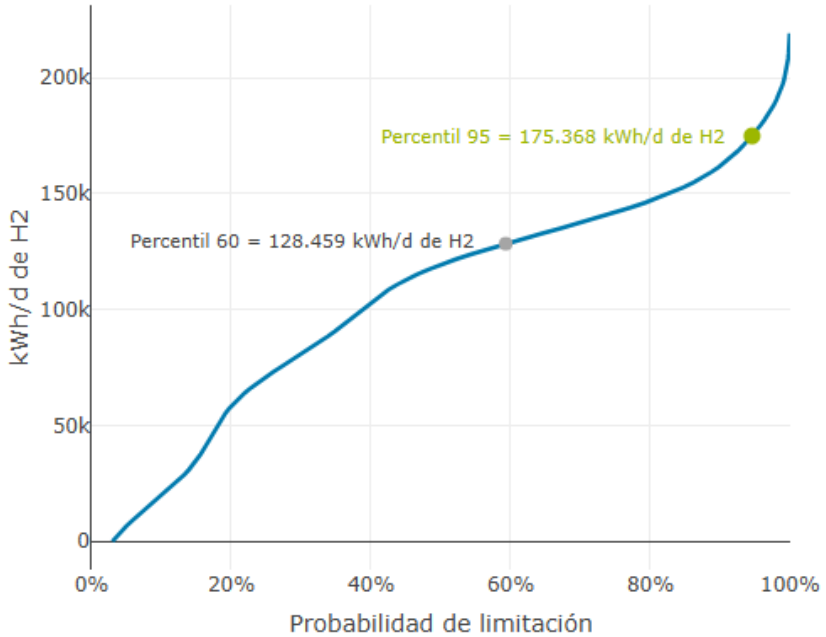
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Capacidad firmada en contratos con asignación en proceso 2025/2026: 34.000 kWh/d

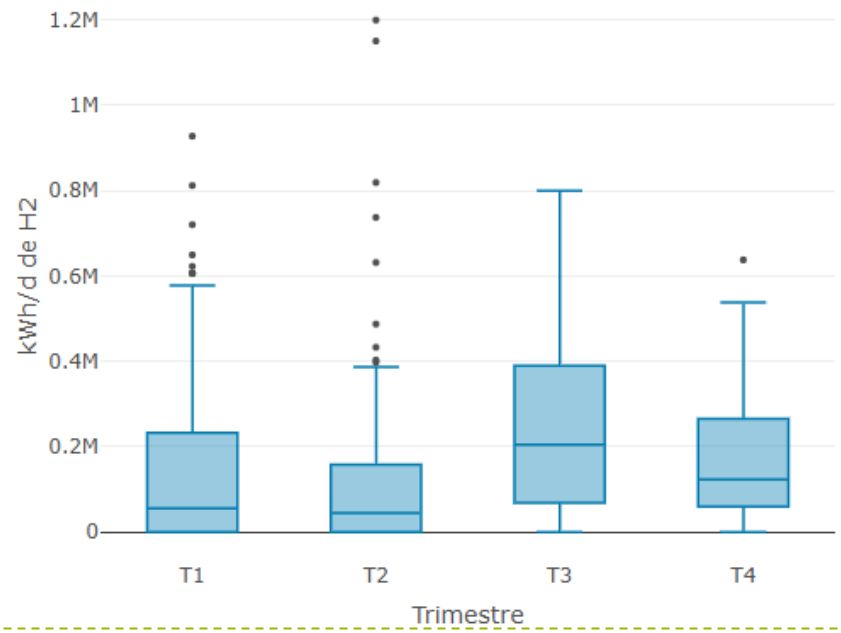
Capacidad disponible para asignación en proceso 2026/2027: 141.368 kWh/d

Área 18_1_Carlet

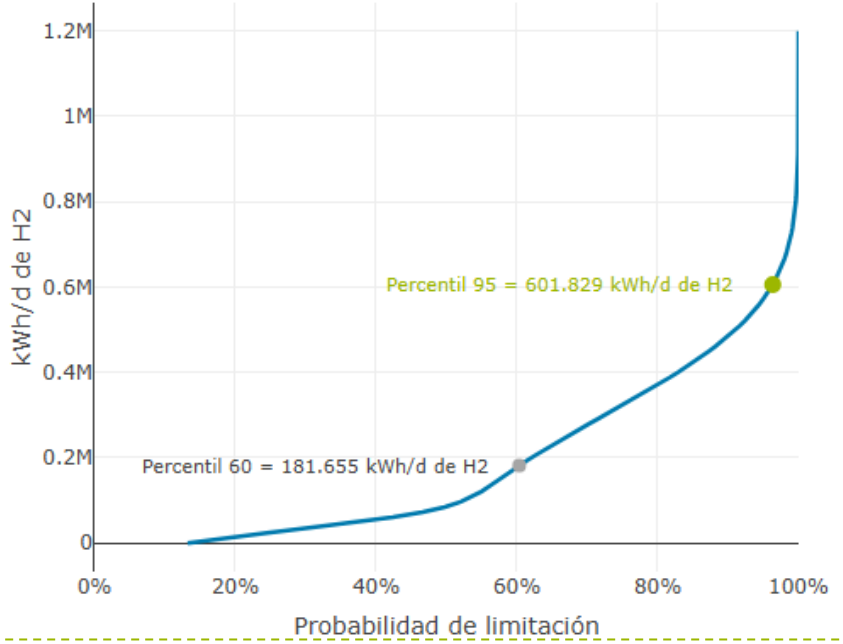
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

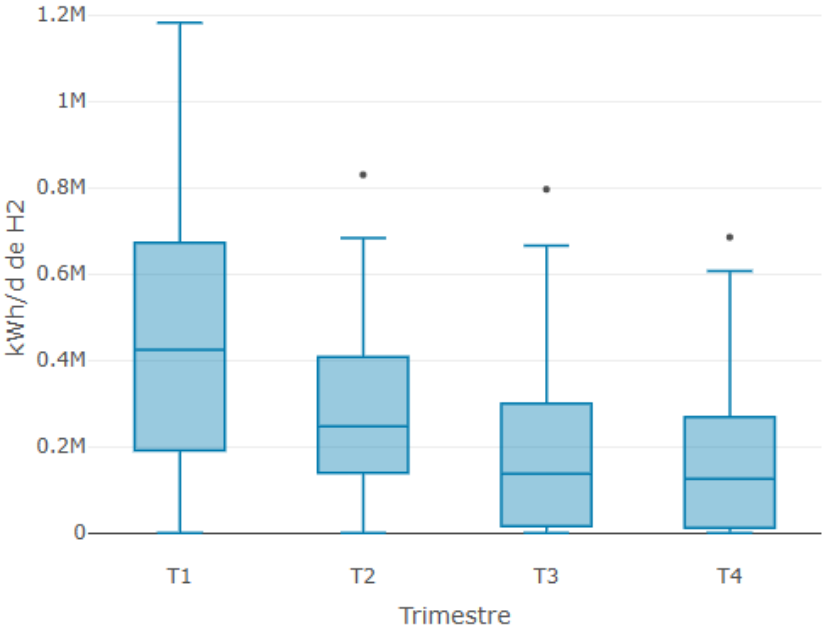


Área 19_1_Tortosa

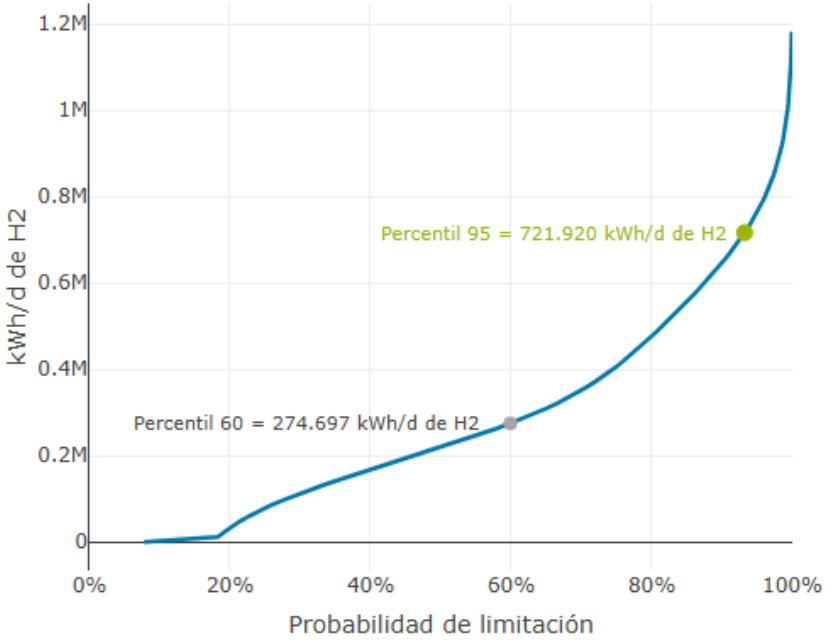
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

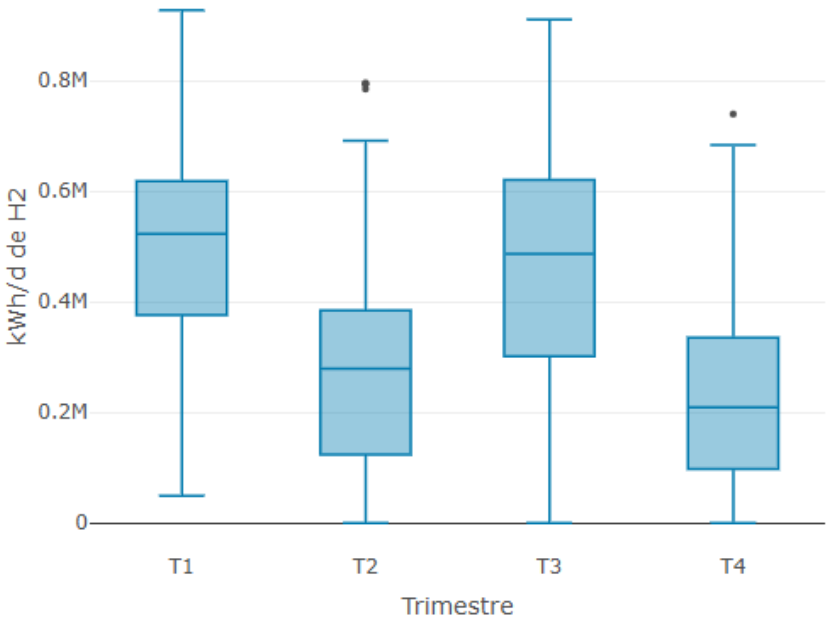


Área 19_2_Puzol

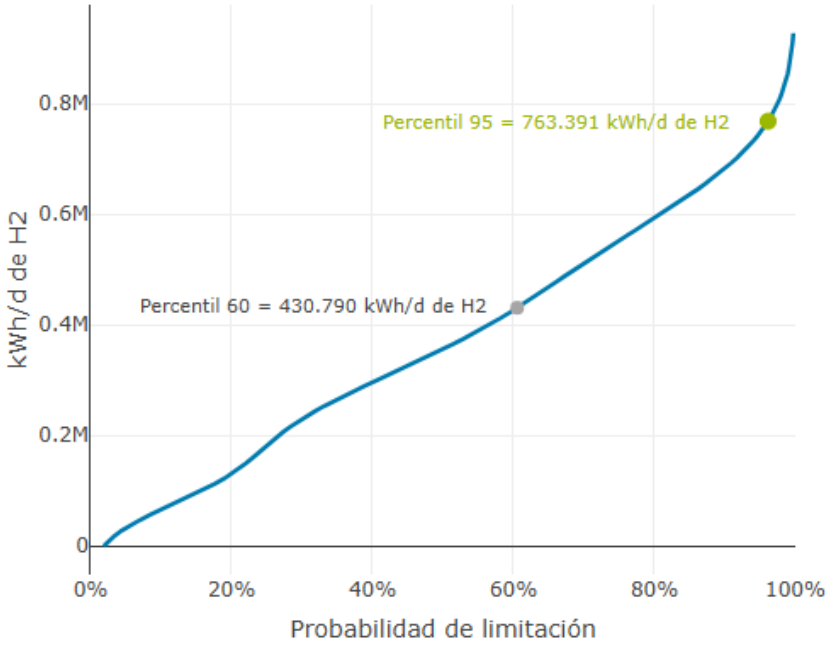
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

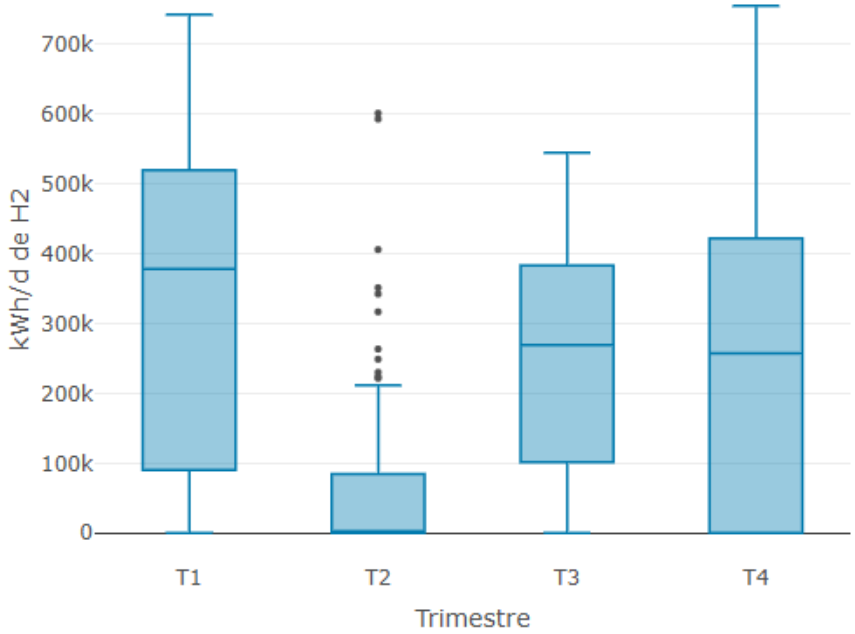


Área 20_1_Montroig

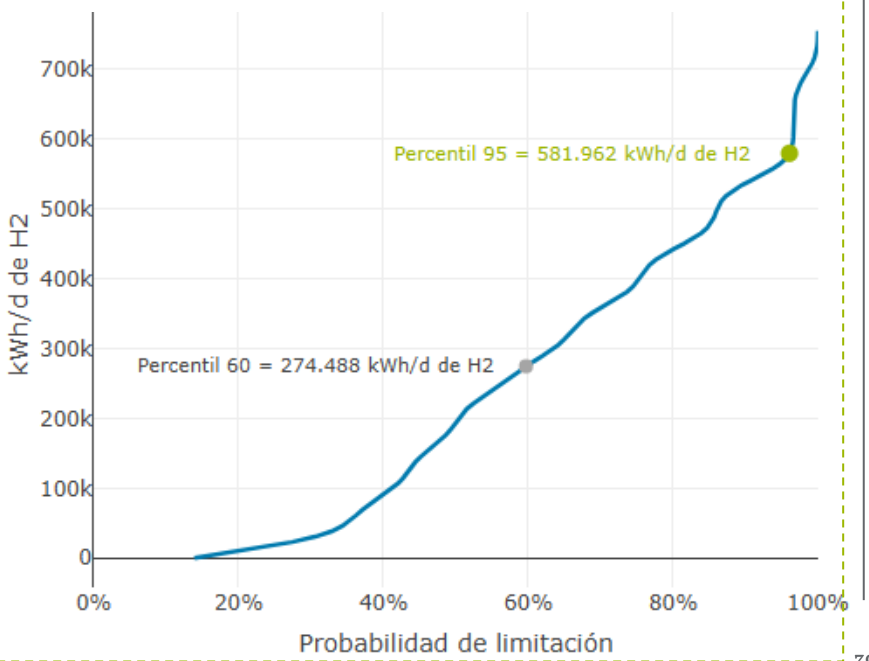
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

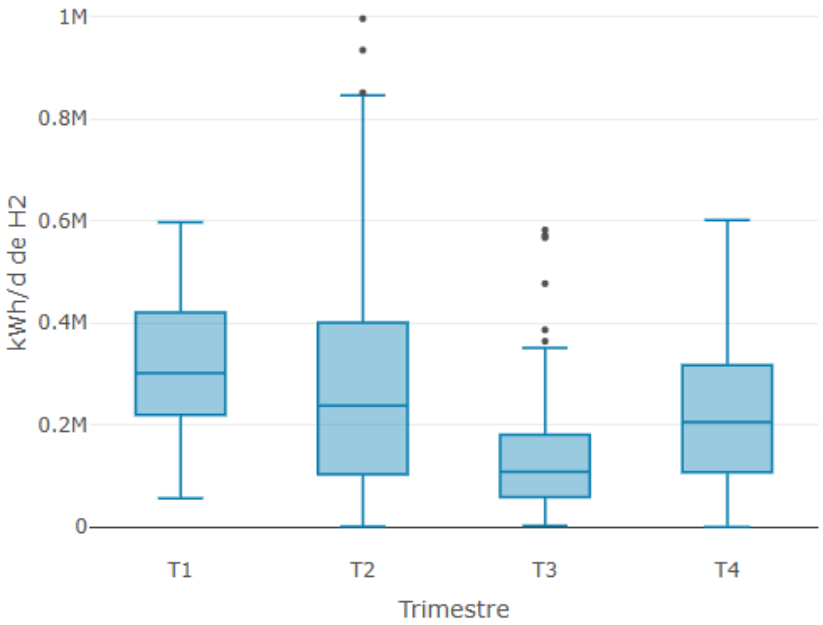


Área 21_1_Monjós

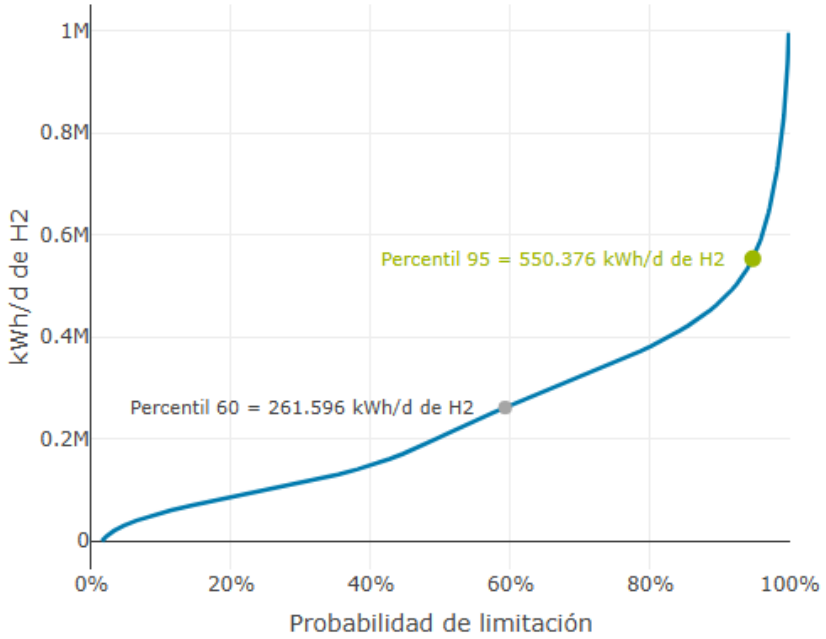
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

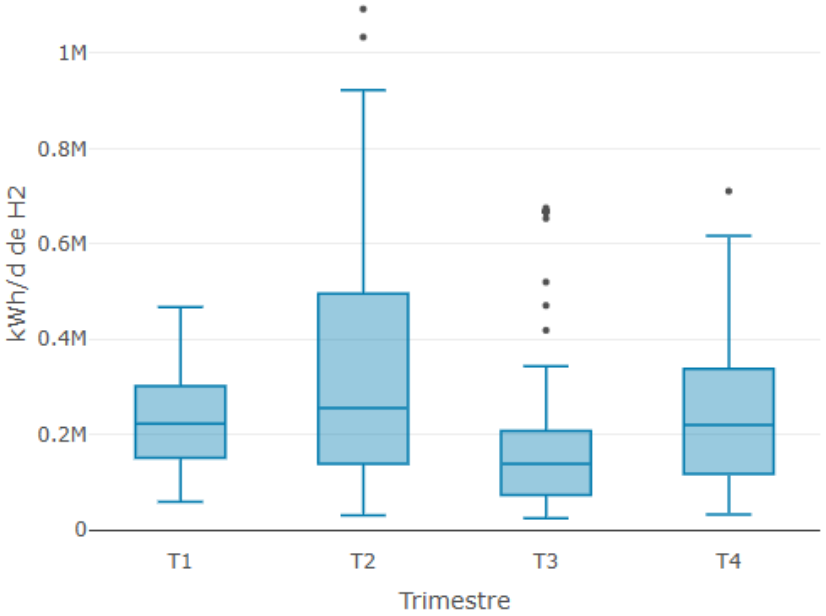


Área 21_2_Martorell

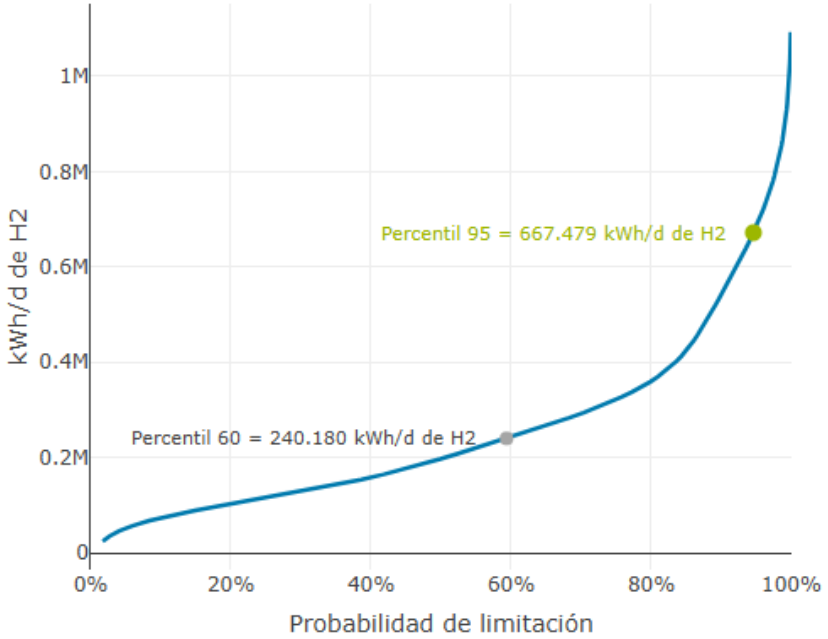
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

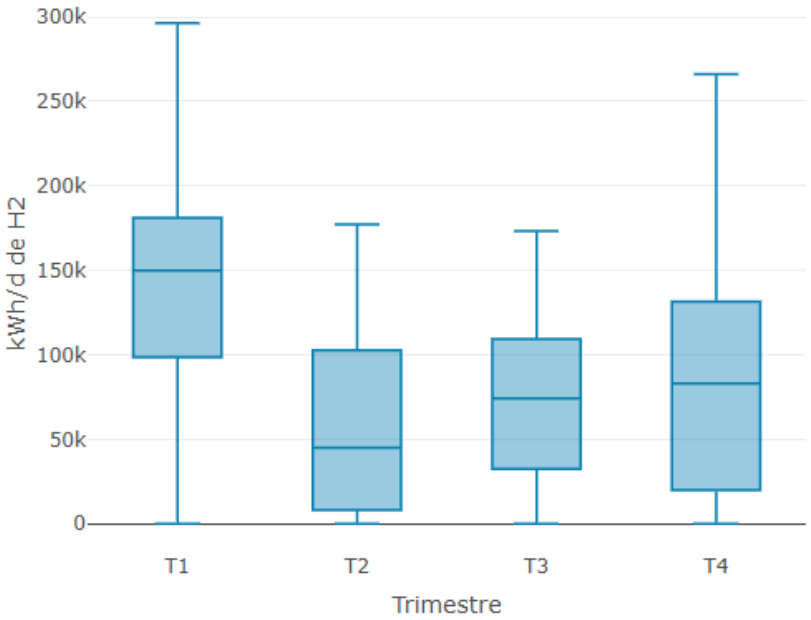


Área 21_3_Terrassa

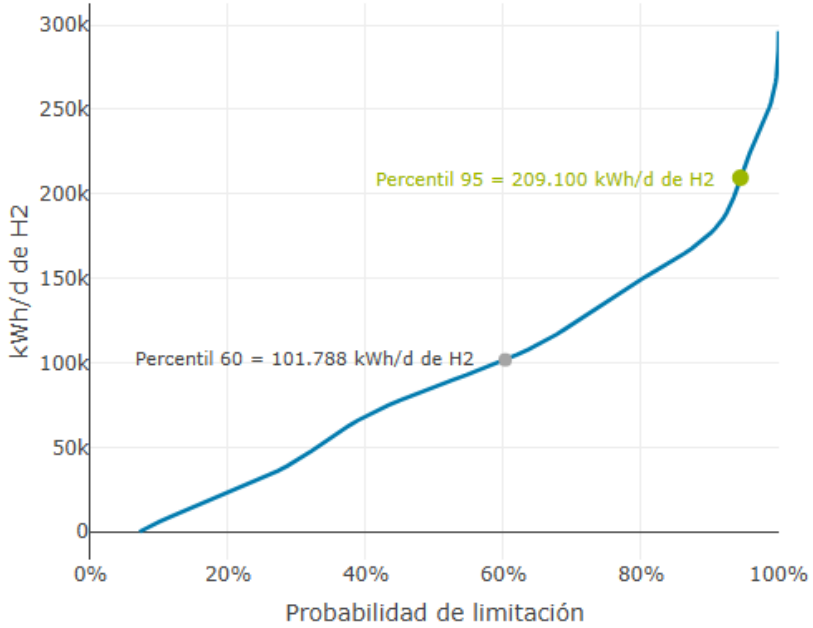
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

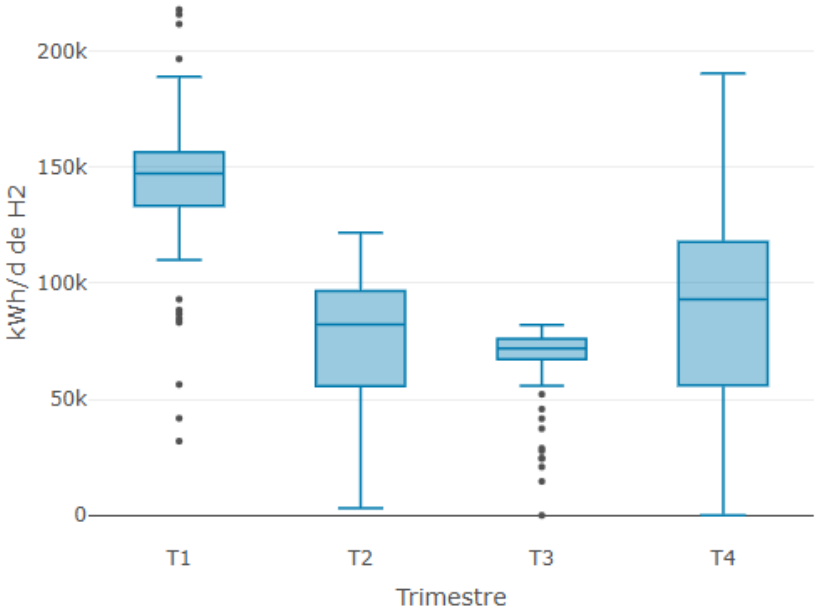


Área 21_4_SantJoan

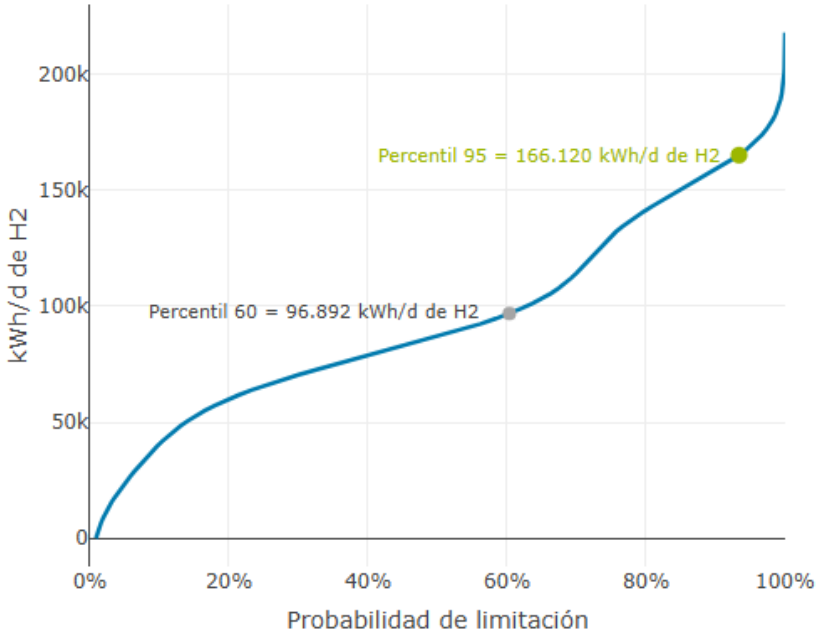
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

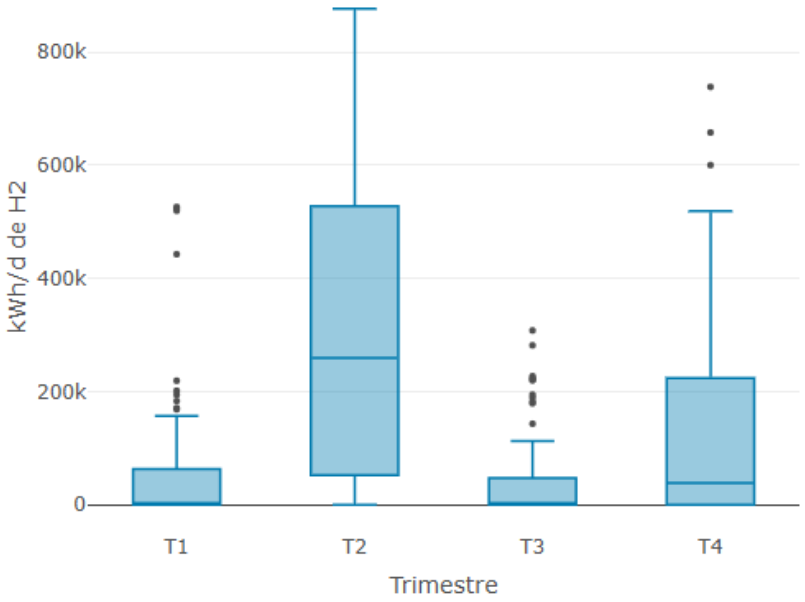


Área 22_1_Azaila

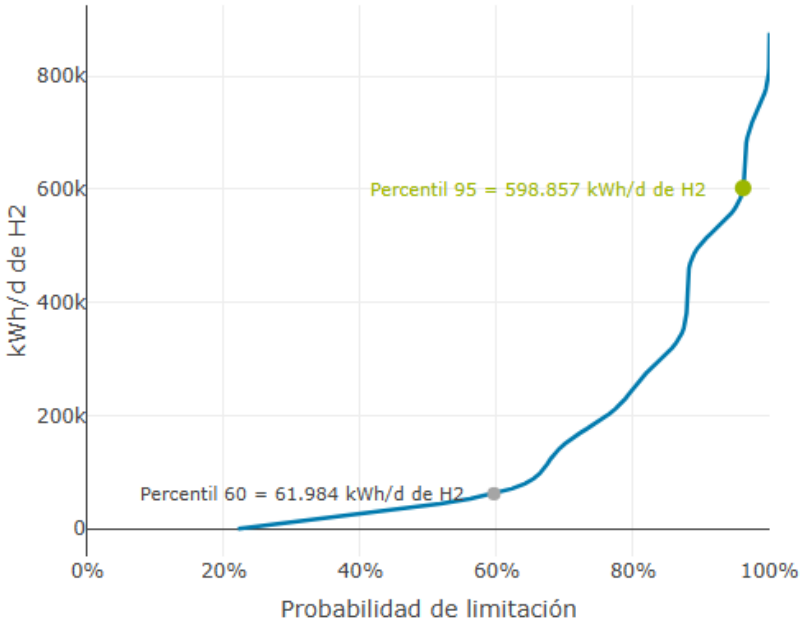
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

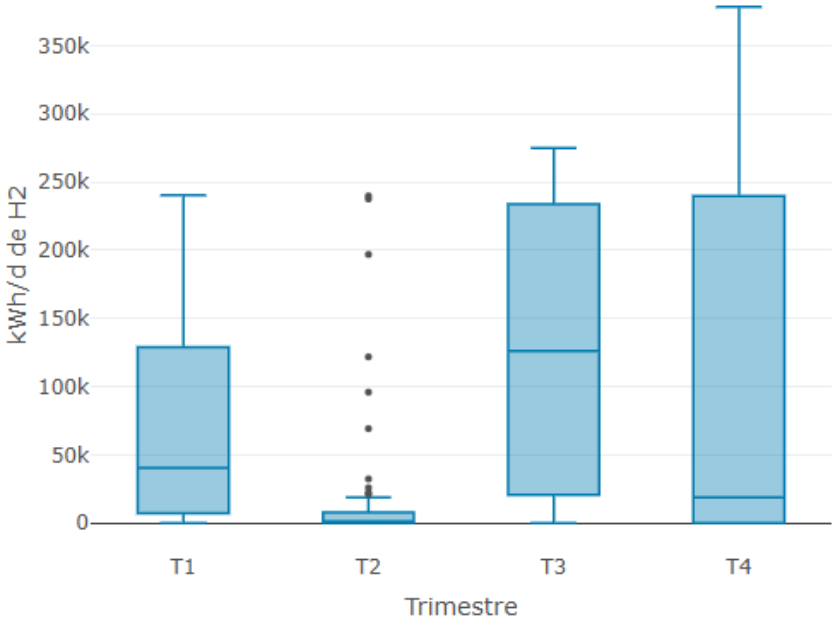


Área 22_2_Villanueva

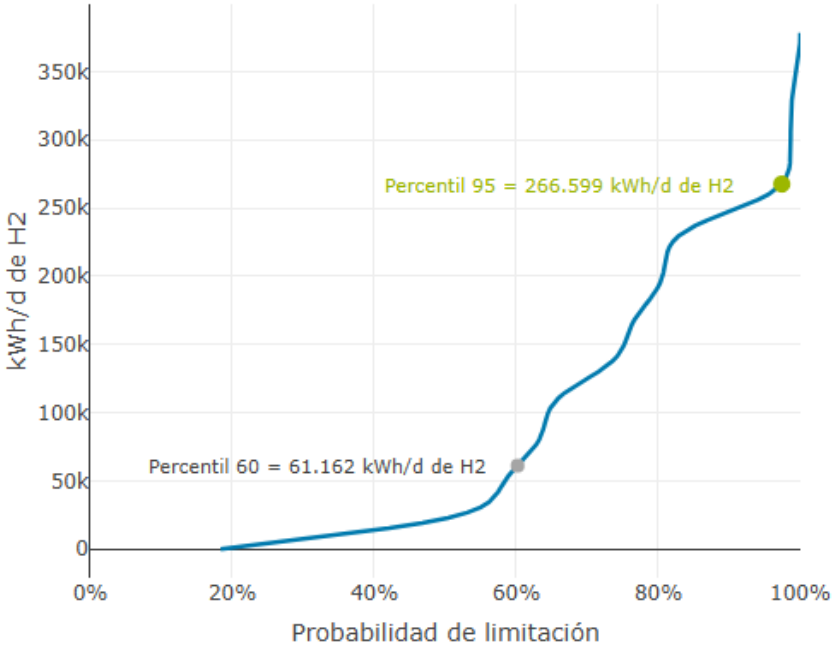
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

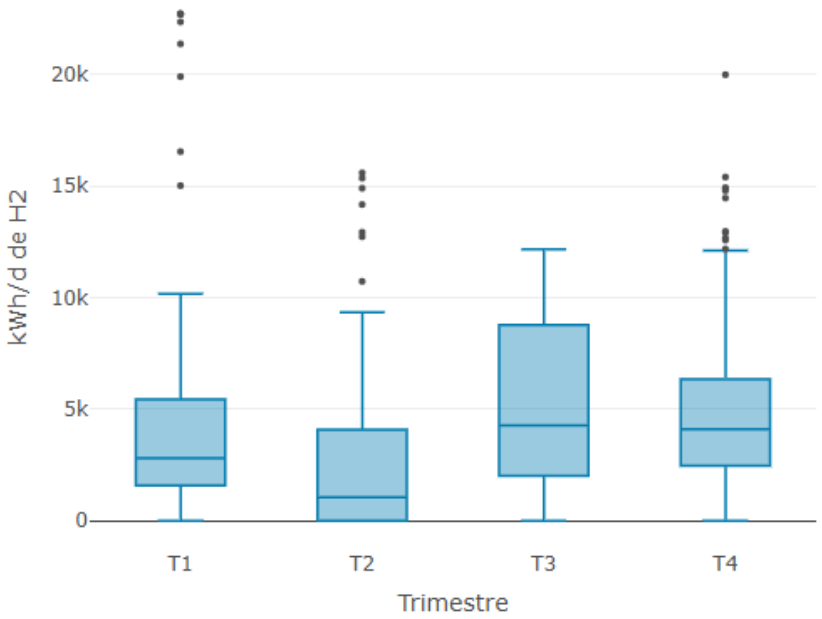


Área 22_3_Monzón

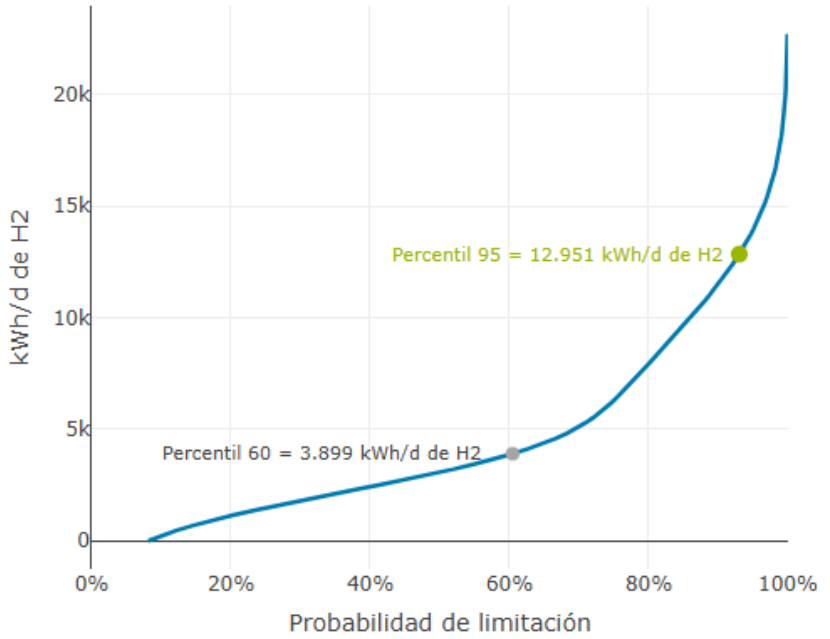
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

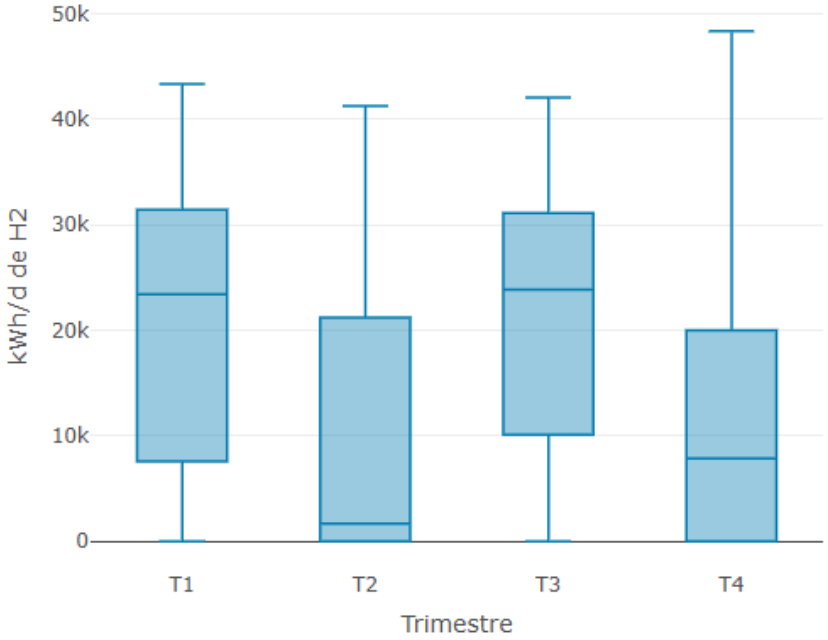


Área 22_4_Velilla

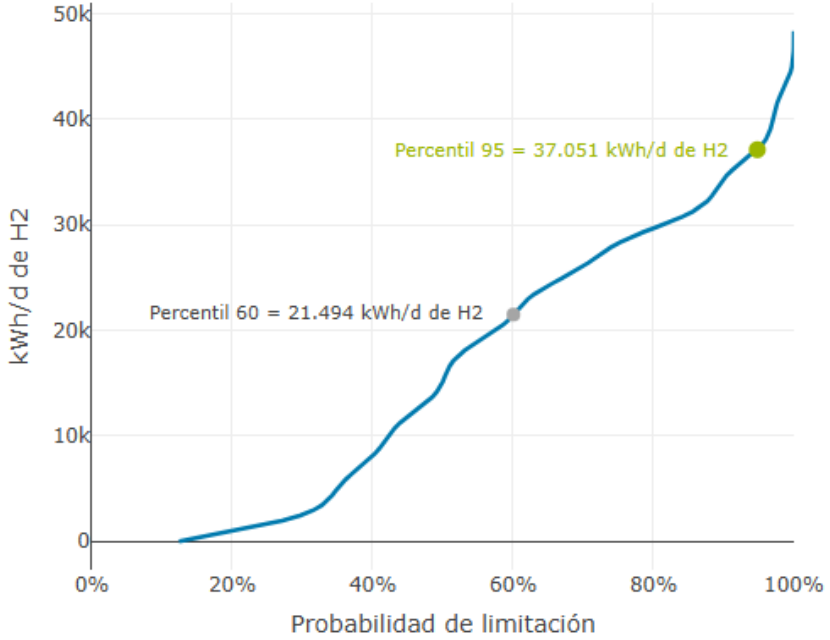
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

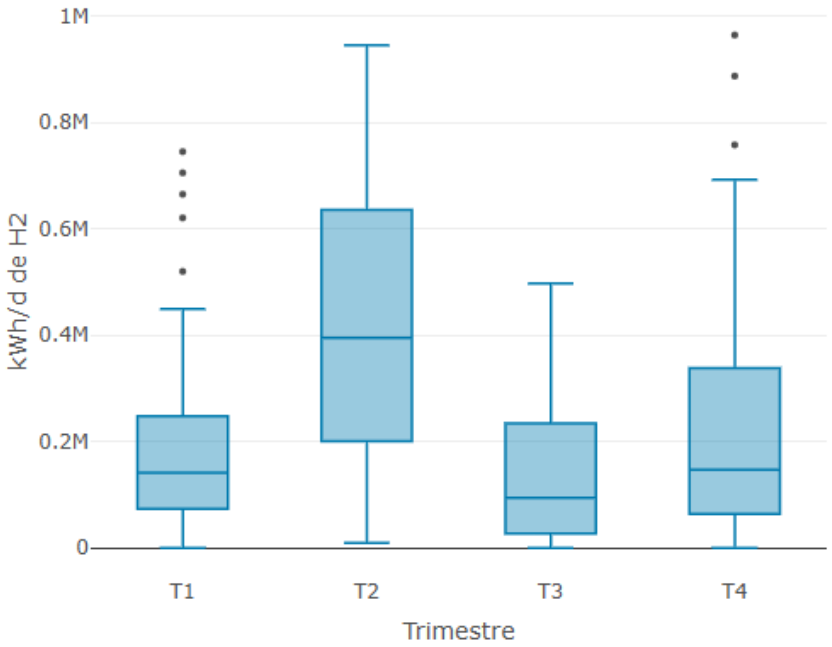


Área 22_5_Caseres

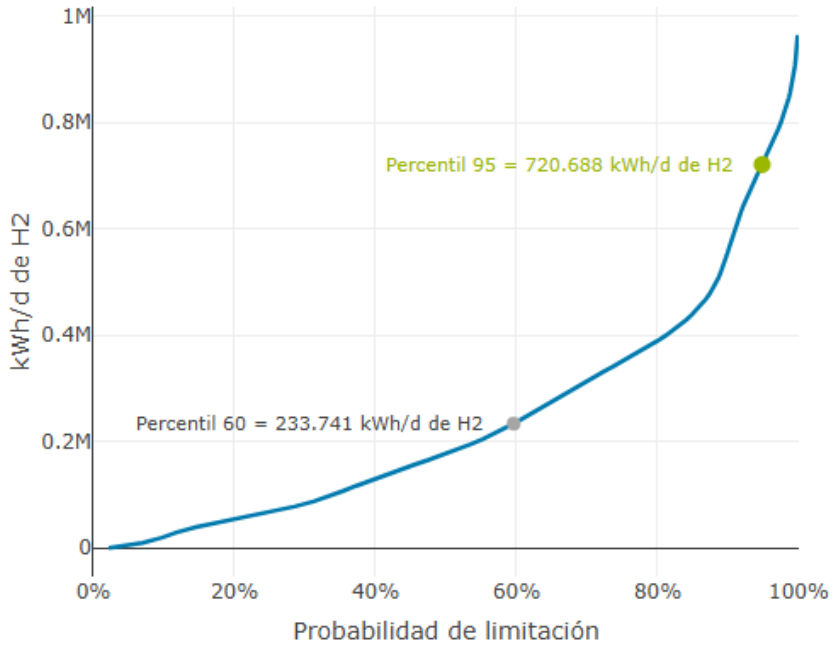
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad



Capacidad firmada en contratos con asignación en proceso 2025/2026: 383.266 kWh/d

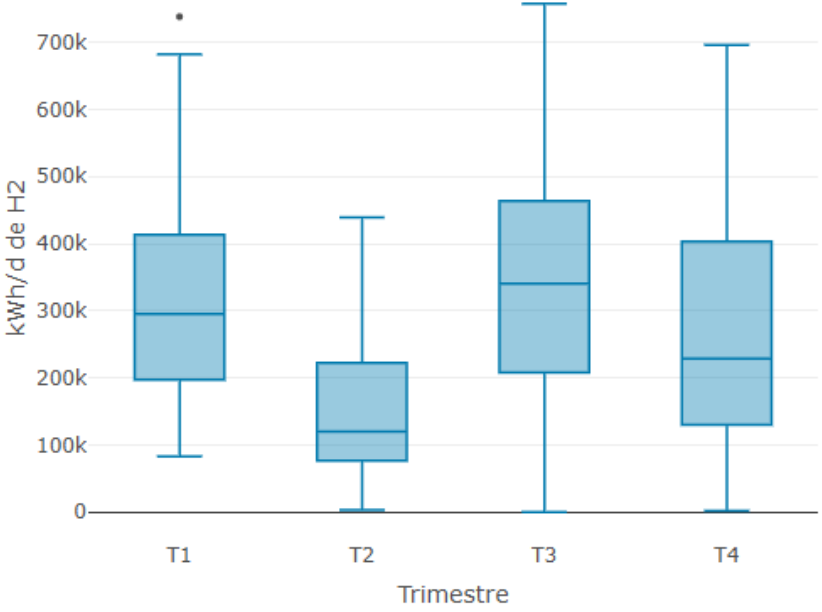
Capacidad disponible para asignación en proceso 2026/2027: 337.422 kWh/d

Área 23_1_Alfaro

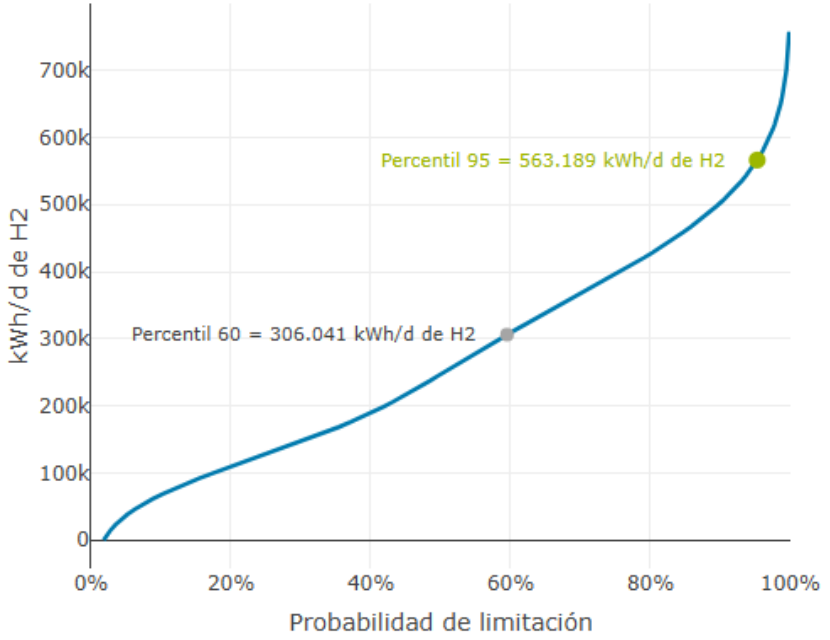
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

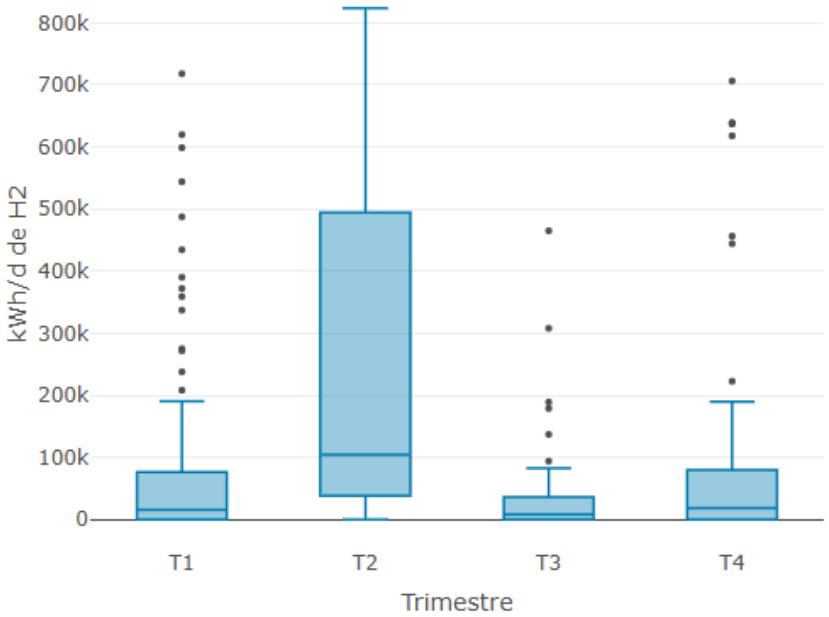


Área 24_1_Aibar

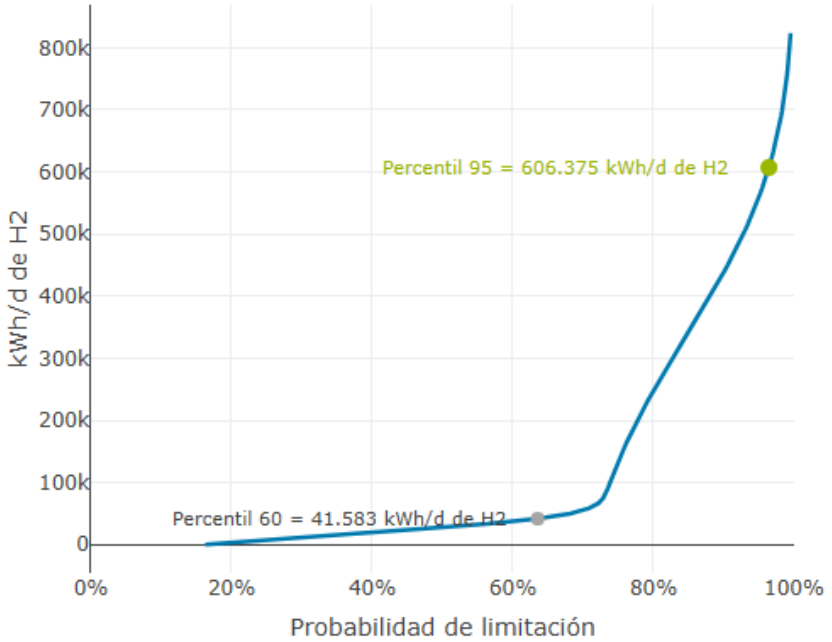
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

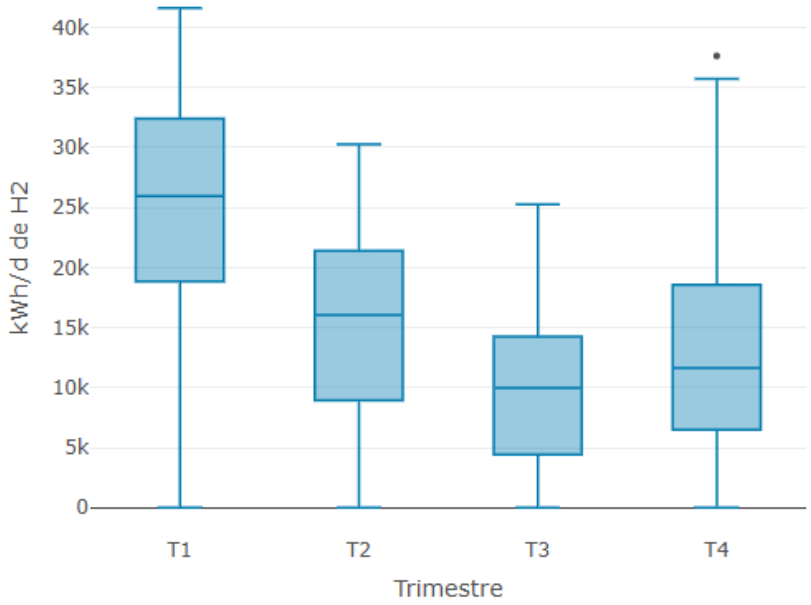


Área 24_2_Larraga

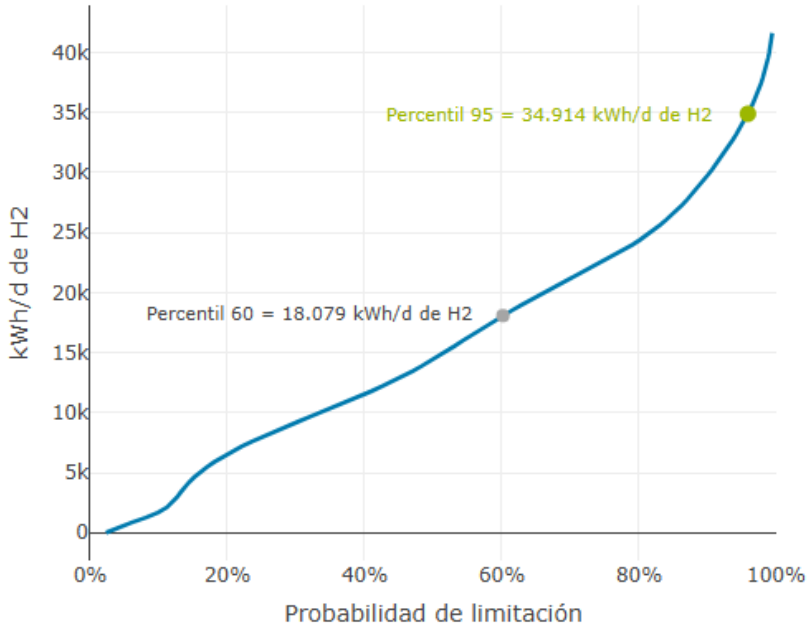
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

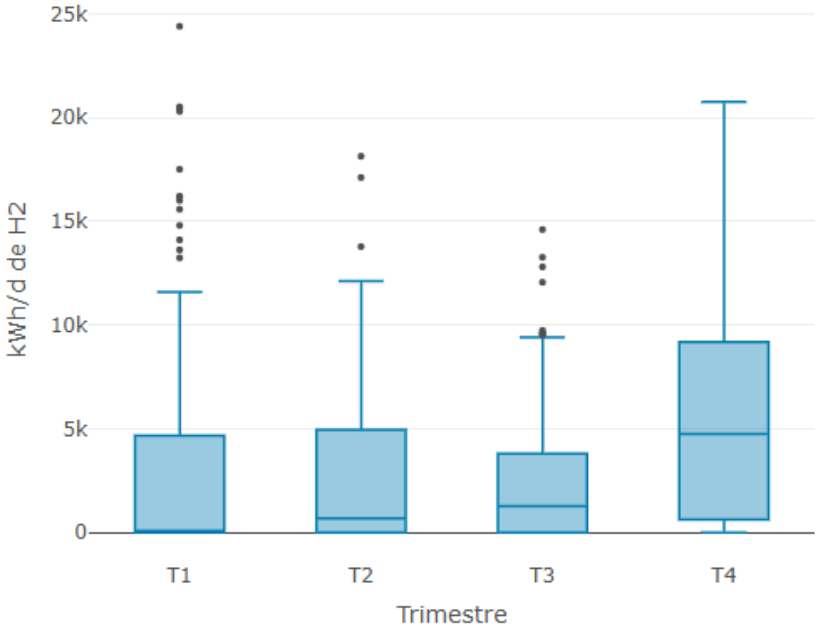


Área 24_3_Villaveta

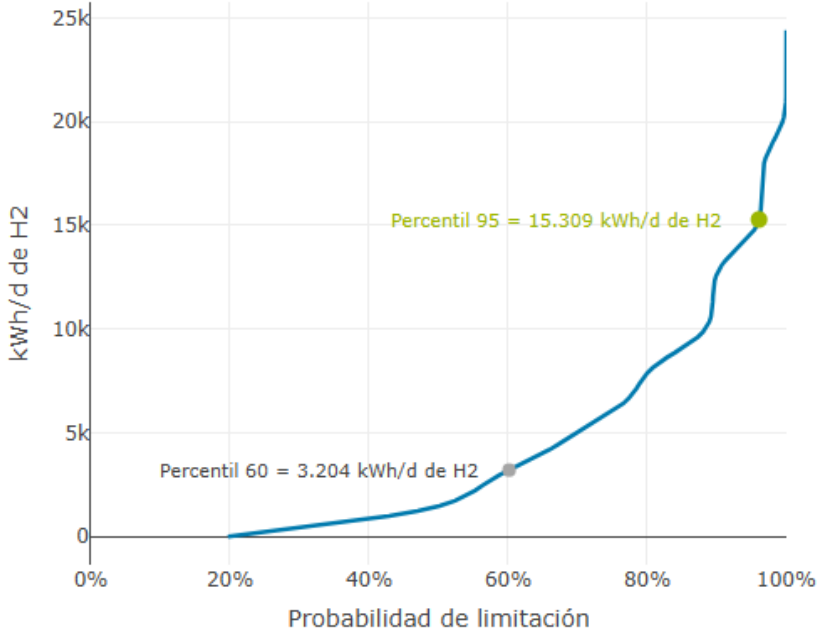
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

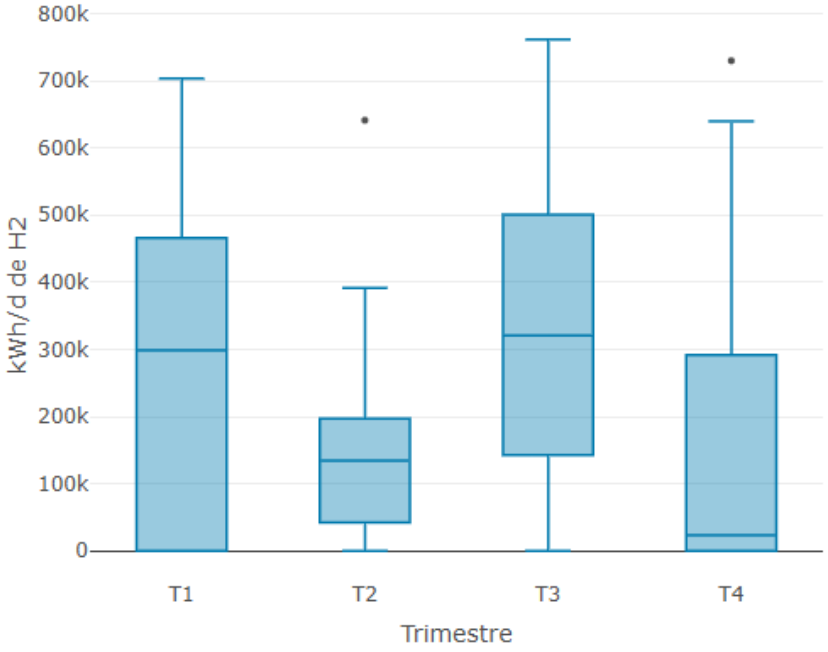


Área 25_1_Logroño

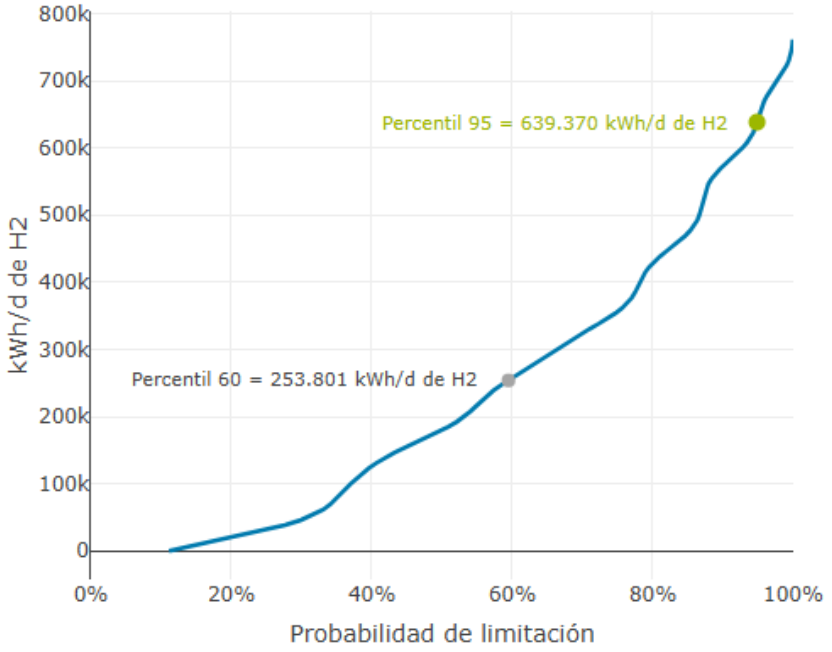
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

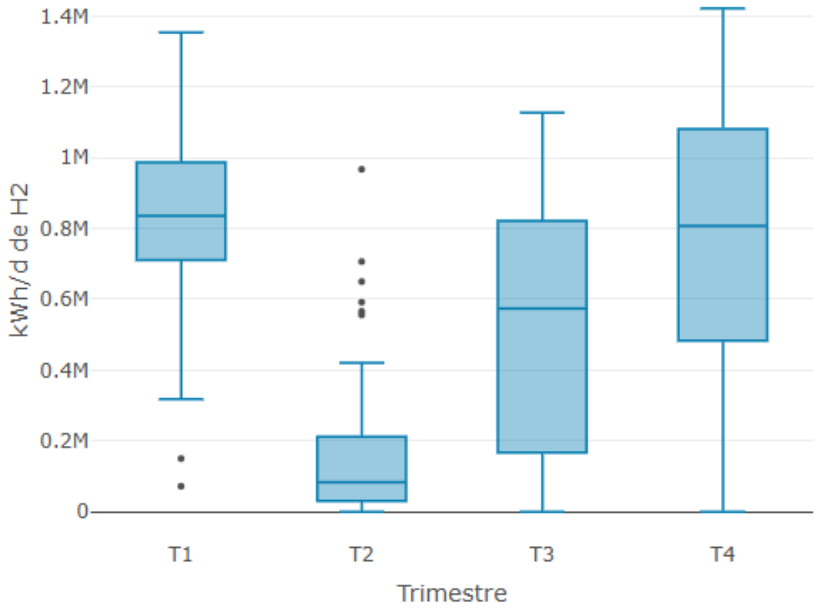


Área 26_1_Foronda

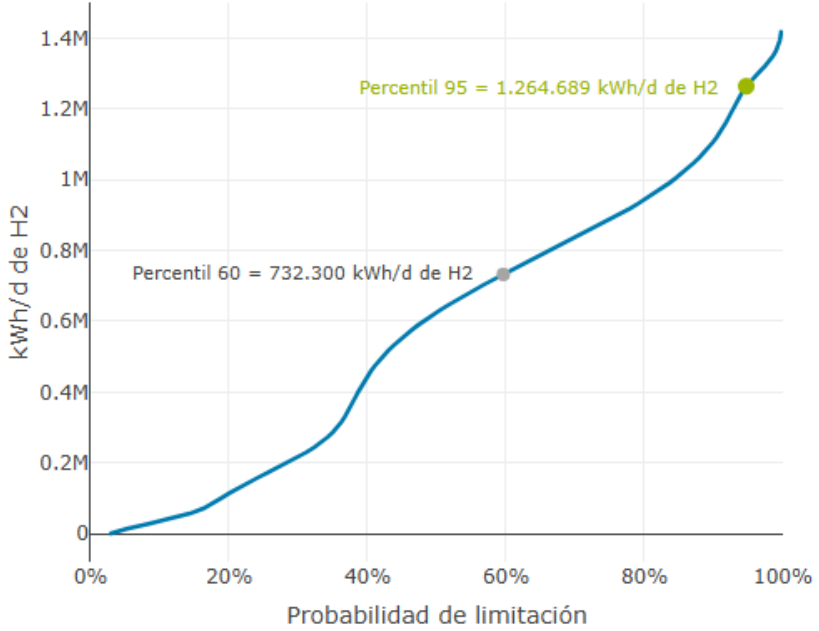
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

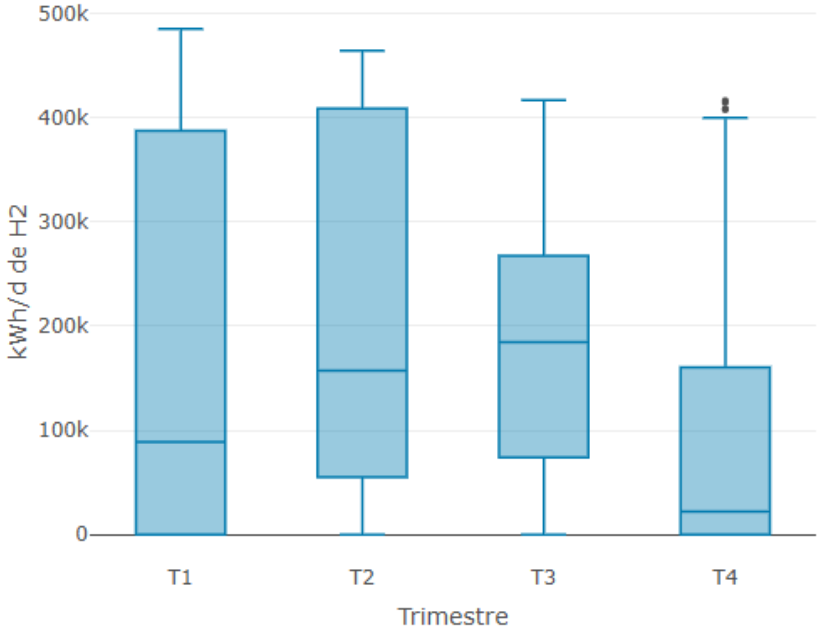


Área 26_2_Tolosa

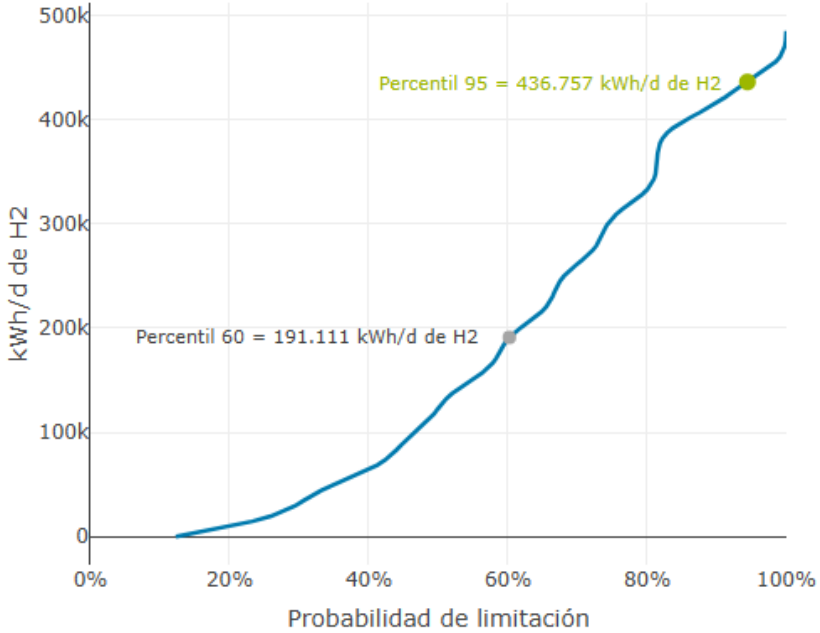
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

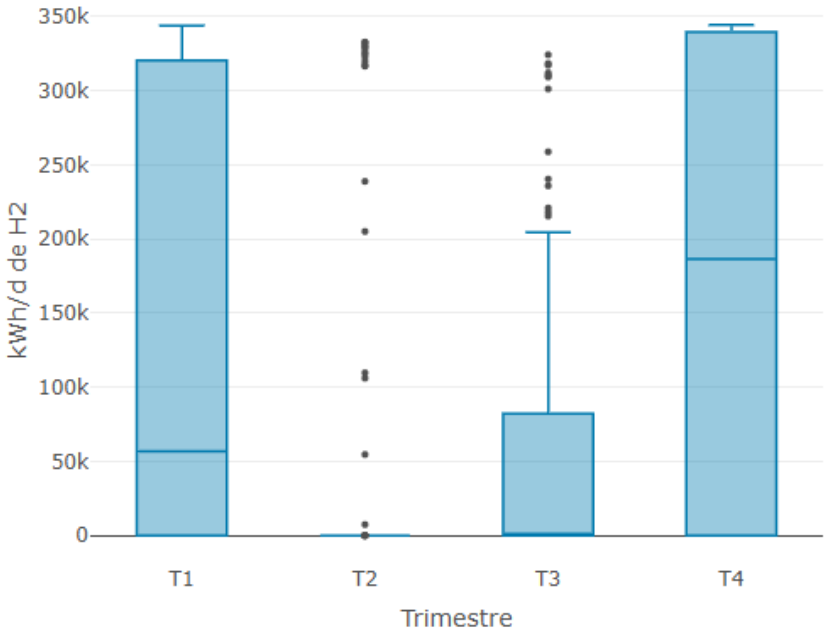


Área 26_3_Sollube

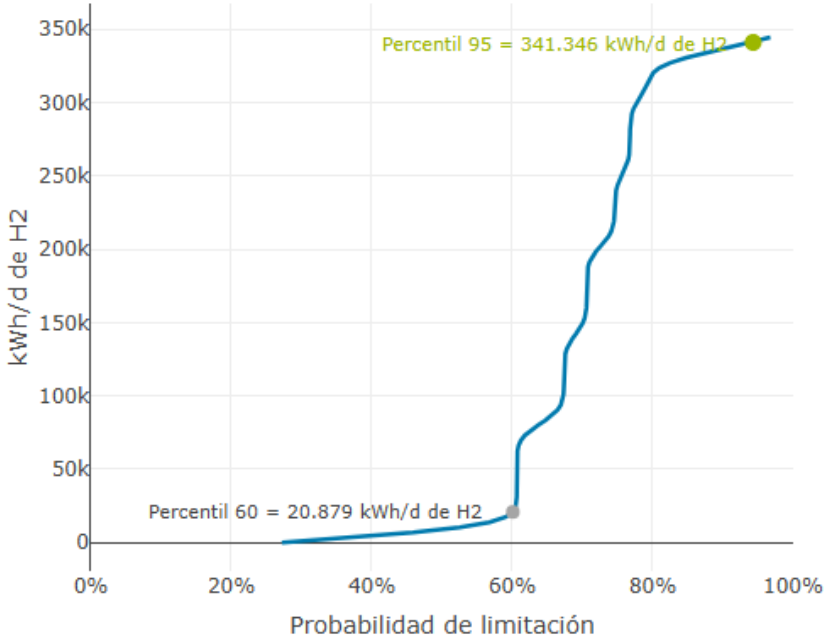
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

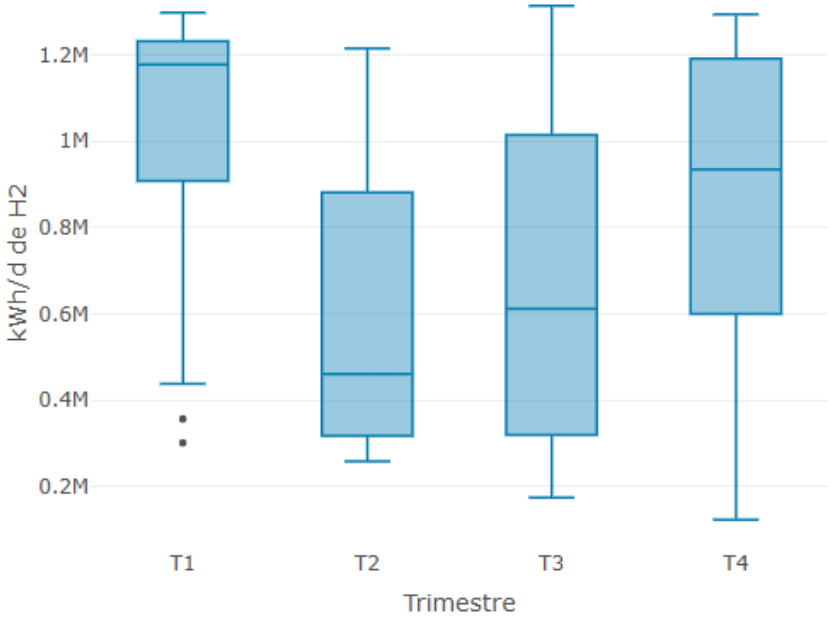


Área 26_4_Santurce

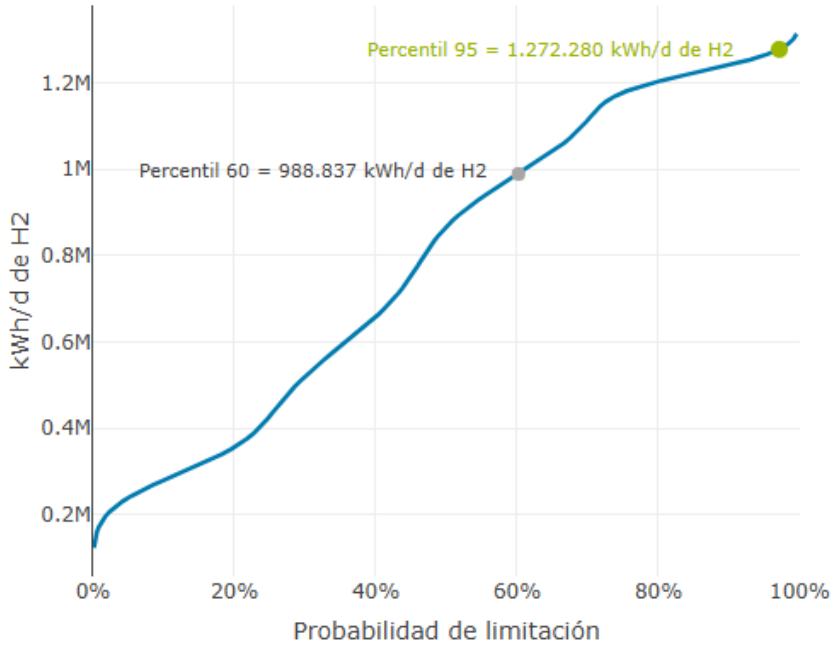
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

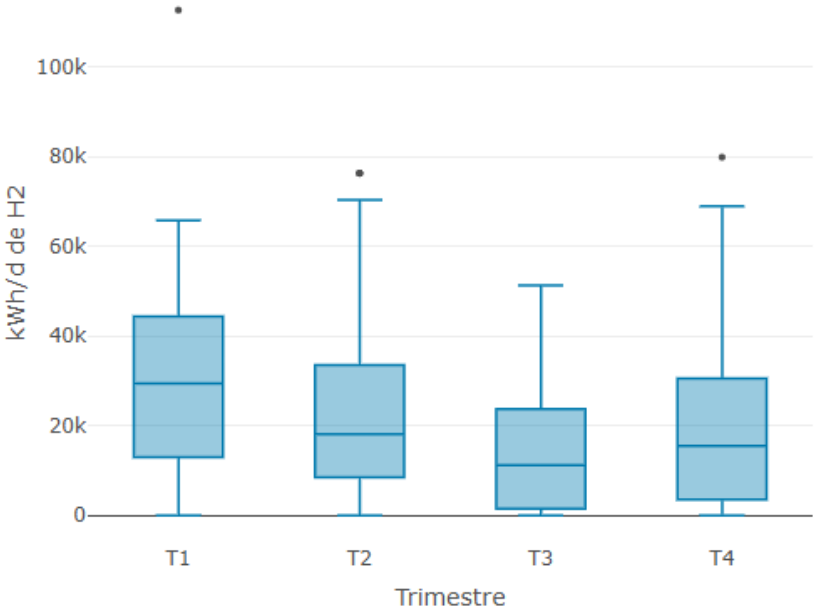


Área 27_1_Valdeprado

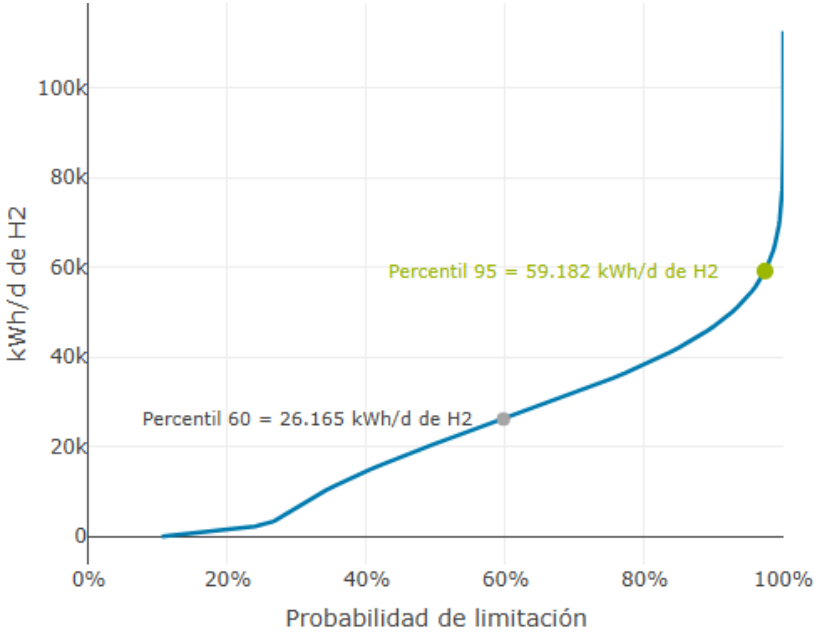
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

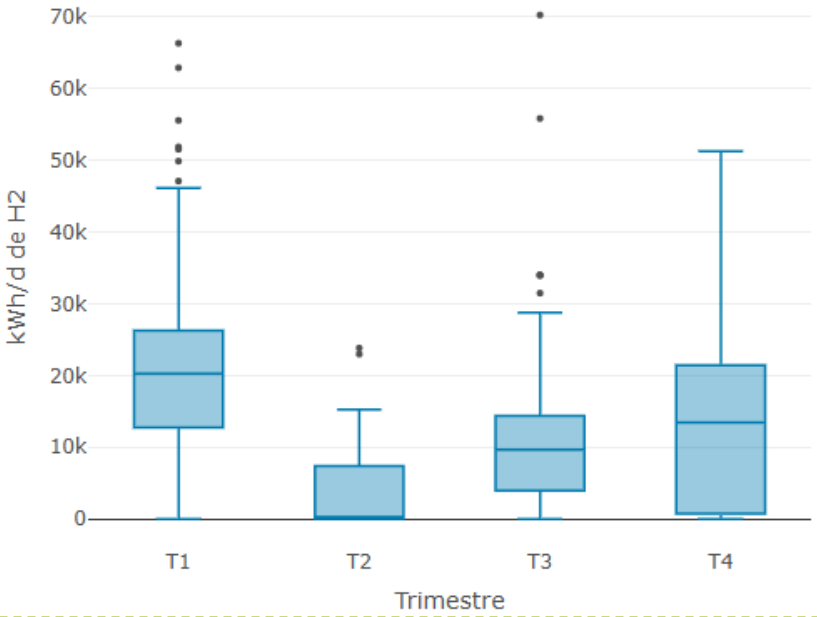


Área 27_2_Rubayo

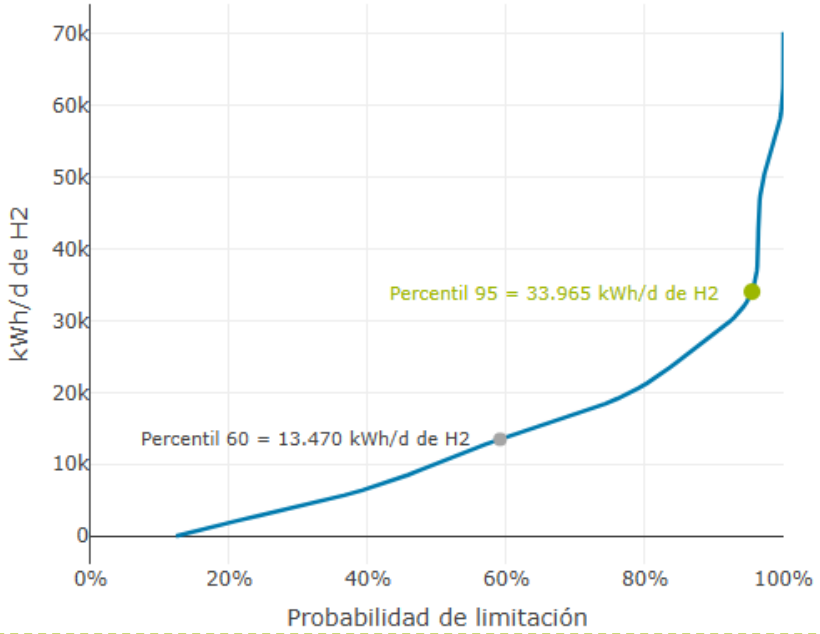
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

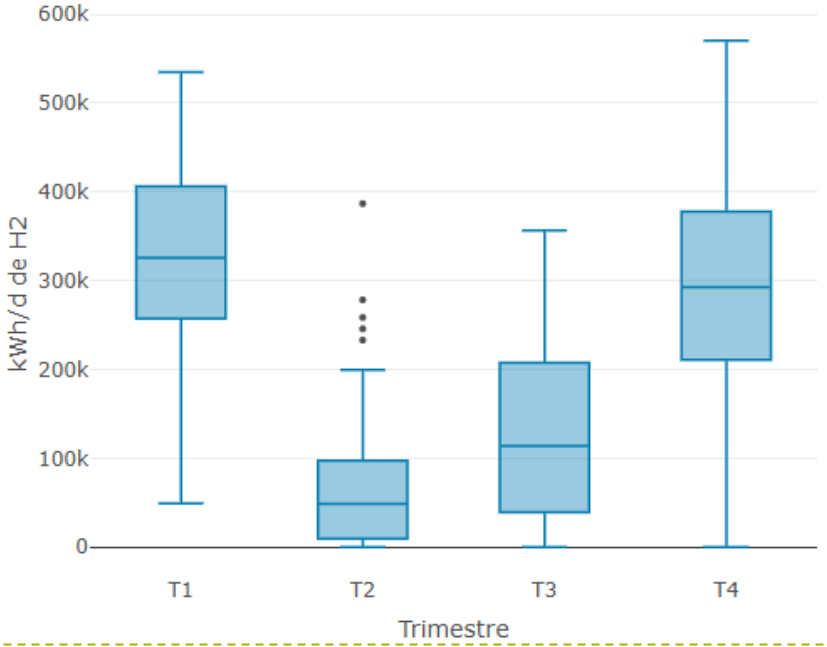


Área 28_1_Olalla

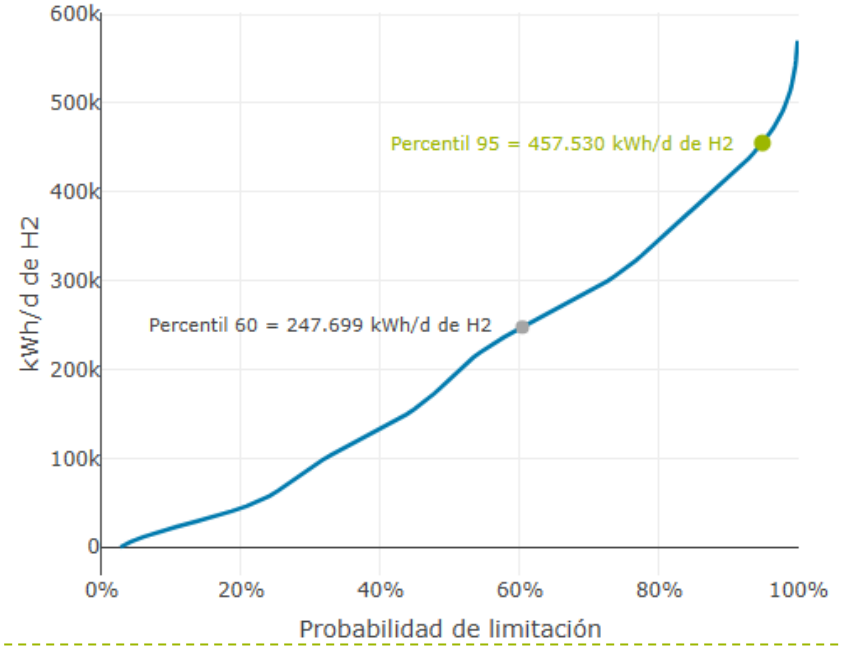
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

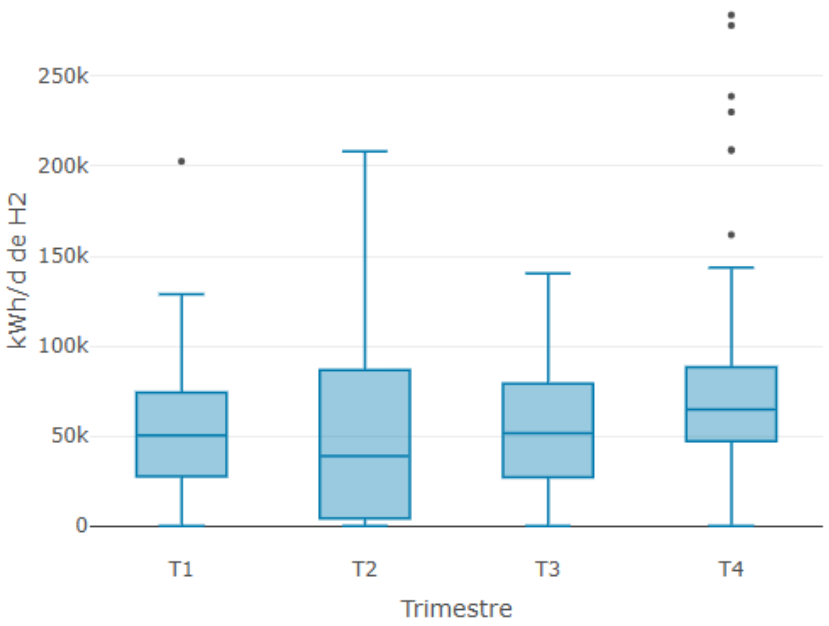


Área 28_2_Villalar

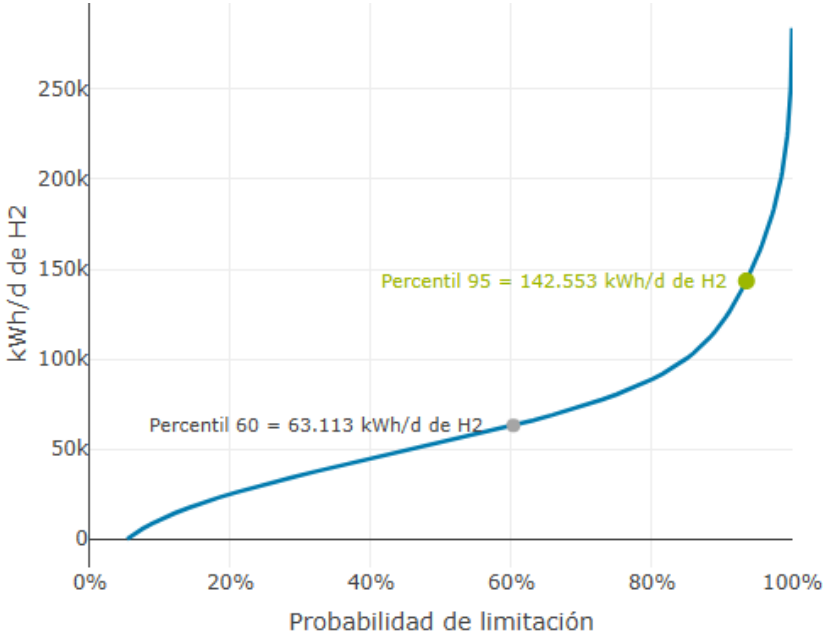
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

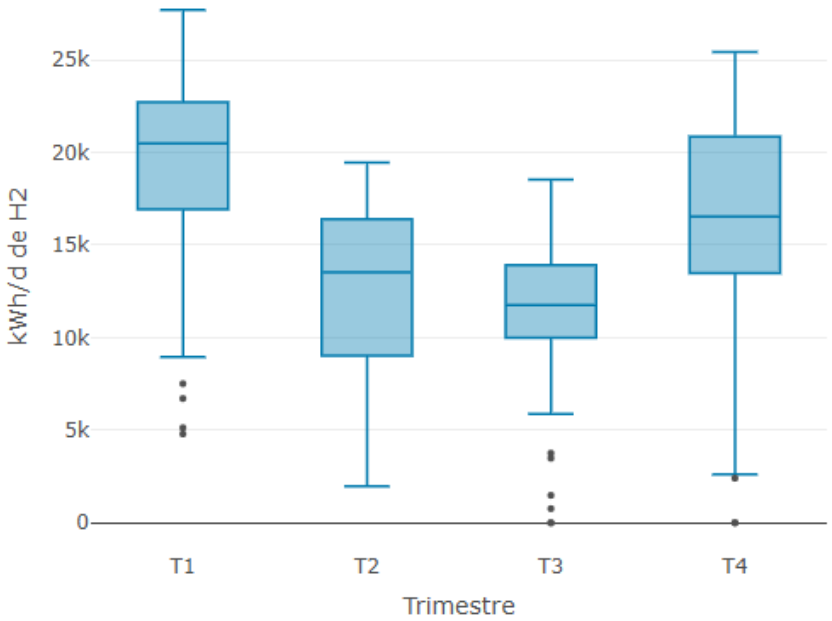


Área 28_3_Vid

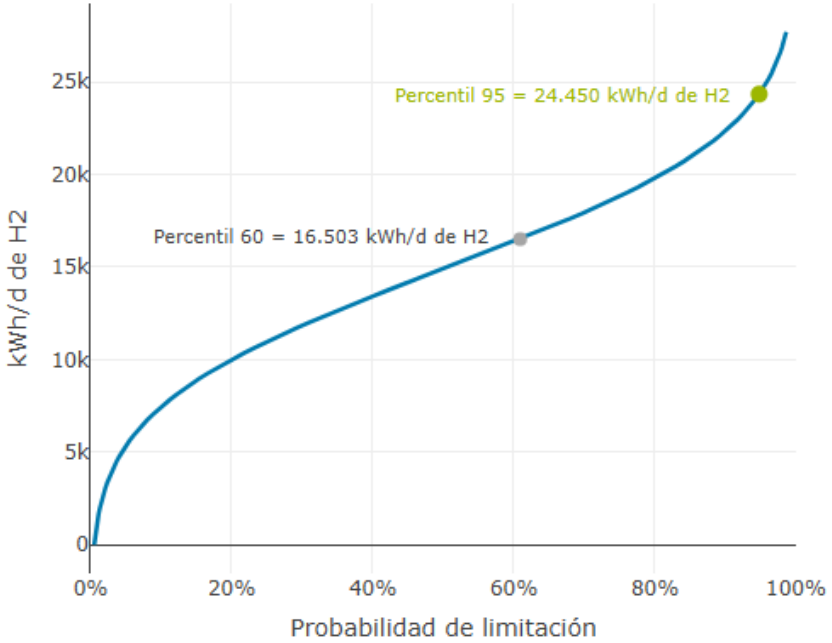
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

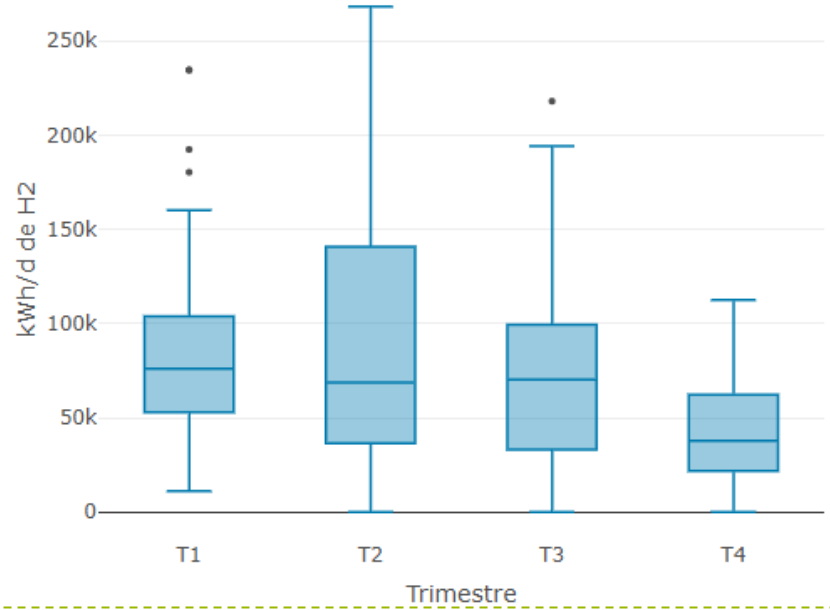


Área 28_4_Vellón

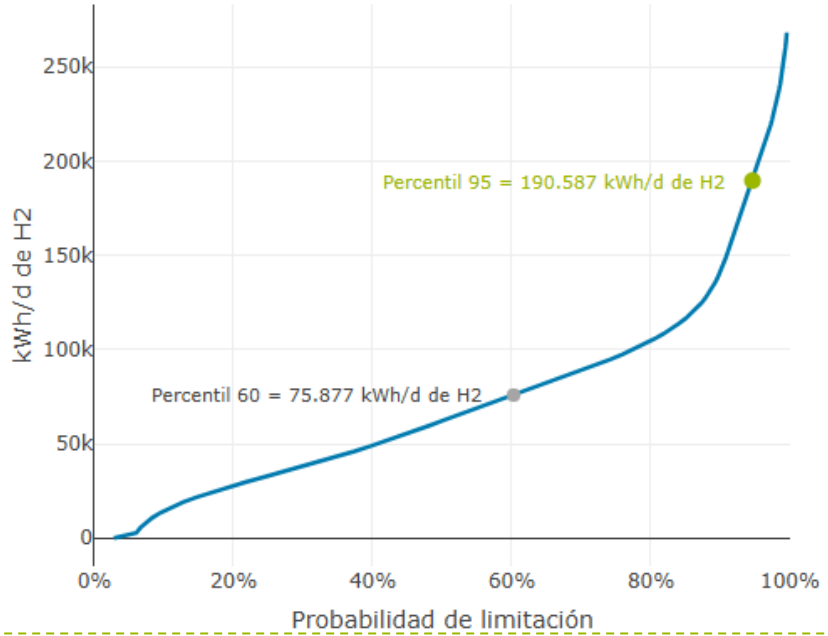
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

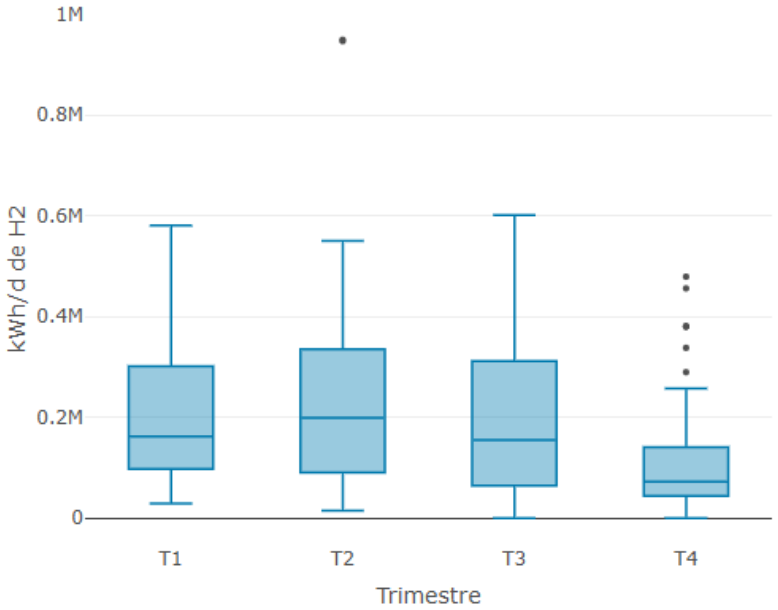


Área 29_1_Fuencaliente

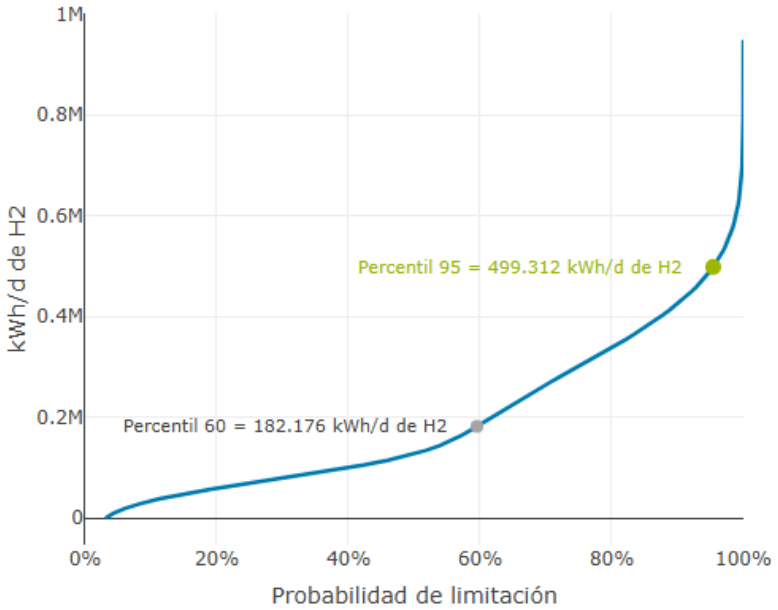
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

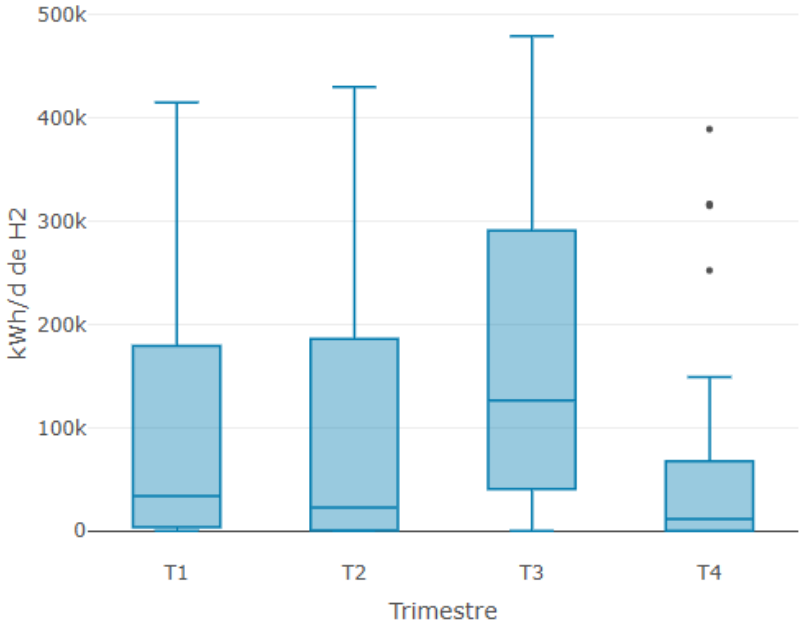


Área 30_1_CiudadReal

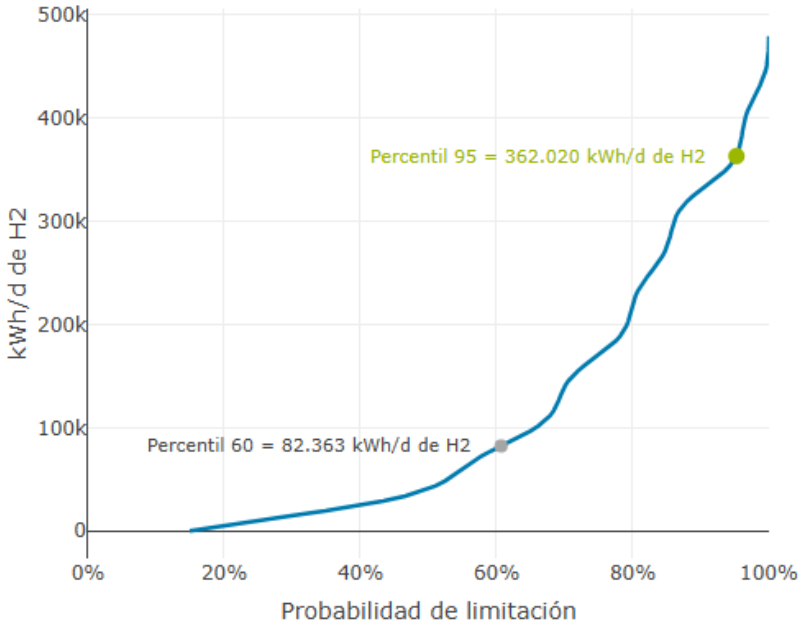
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

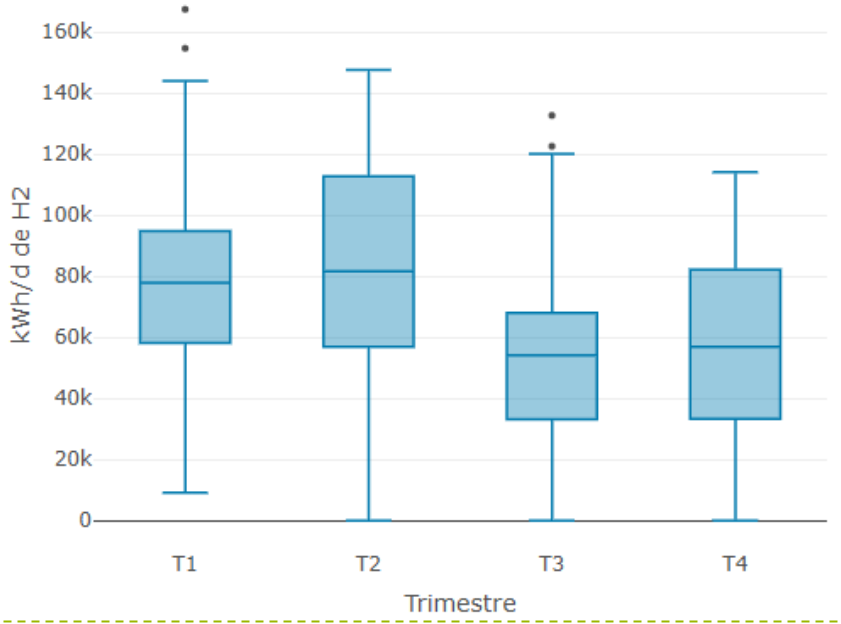


Área 30_2_Villaseca

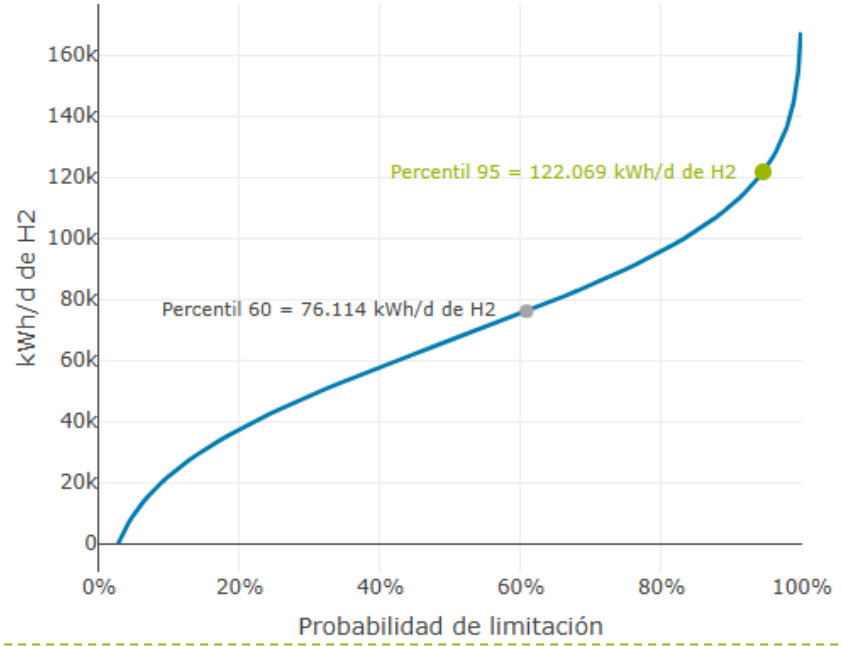
Capacidad condicional de inyección

Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad

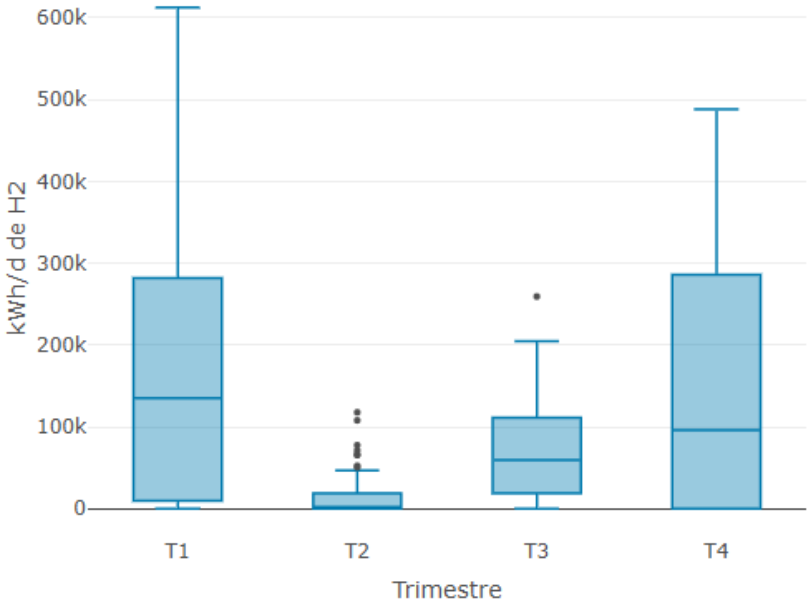


Área 30_3_Marchamalo

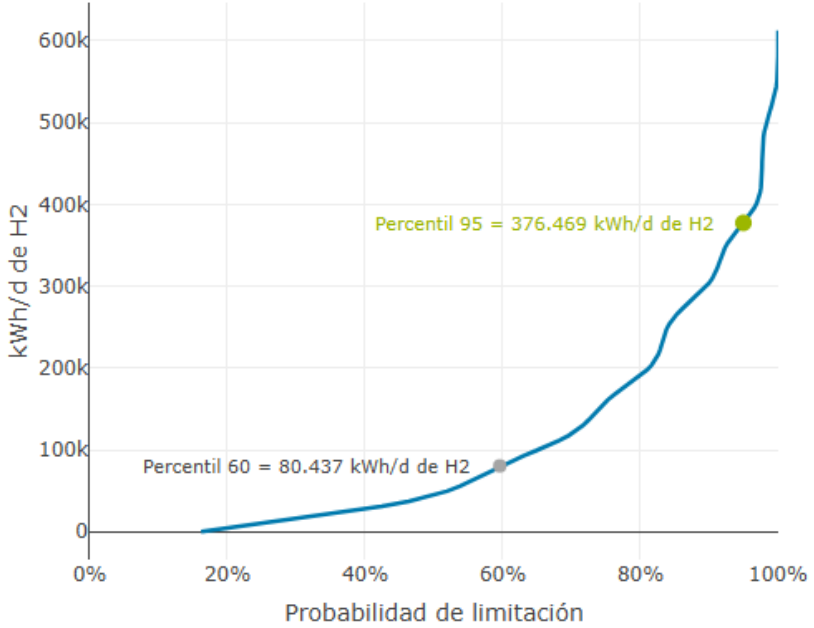
Capacidad condicional de inyección

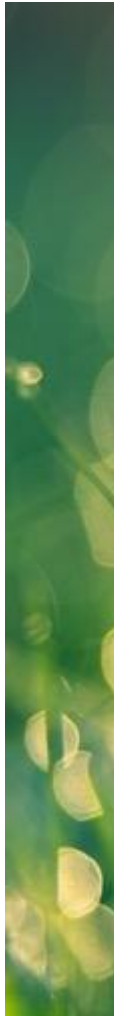
Pulse aquí para volver al índice de áreas

Distribución por trimestre



Curva monótona de capacidad





Muchas gracias

enagas GTS

