

ANEXO A. Parámetros y resultados de modelación

Tabla A.1. Reglas difusas para la modelación de sueltas.

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1	enero	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
2	enero	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
3	enero	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
4	enero	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
5	enero	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
6	enero	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
7	enero	Muy Bajo	Bajas	Bajo
8	enero	Muy Bajo	Bajas	Medio
9	enero	Muy Bajo	Bajas	Alto
10	enero	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
11	enero	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
12	enero	Muy Bajo	Medias	Bajo
13	enero	Muy Bajo	Medias	Medio
14	enero	Muy Bajo	Medias	Alto
15	enero	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
16	enero	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
17	enero	Muy Bajo	Altas	Bajo
18	enero	Muy Bajo	Altas	Medio
19	enero	Muy Bajo	Altas	Alto
20	enero	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
21	enero	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
22	enero	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
23	enero	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
24	enero	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
25	enero	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
26	enero	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
27	enero	Bajo	Ínfimas	Bajo
28	enero	Bajo	Ínfimas	Medio
29	enero	Bajo	Ínfimas	Alto
30	enero	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
31	enero	Bajo	Bajas	Muy Bajo
32	enero	Bajo	Bajas	Bajo
33	enero	Bajo	Bajas	Medio
34	enero	Bajo	Bajas	Alto
35	enero	Bajo	Bajas	Muy Alto
36	enero	Bajo	Medias	Muy Bajo
37	enero	Bajo	Medias	Bajo
38	enero	Bajo	Medias	Medio
39	enero	Bajo	Medias	Alto
40	enero	Bajo	Medias	Muy Alto
41	enero	Bajo	Altas	Muy Bajo
42	enero	Bajo	Altas	Bajo
43	enero	Bajo	Altas	Medio
44	enero	Bajo	Altas	Alto
45	enero	Bajo	Altas	Muy Alto
46	enero	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
47	enero	Bajo	Muy Altas	Bajo
48	enero	Bajo	Muy Altas	Medio
49	enero	Bajo	Muy Altas	Alto
50	enero	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
51	enero	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
52	enero	Medio	Ínfimas	Bajo
53	enero	Medio	Ínfimas	Medio
54	enero	Medio	Ínfimas	Alto
55	enero	Medio	Ínfimas	Muy Alto
56	enero	Medio	Bajas	Muy Bajo
57	enero	Medio	Bajas	Bajo
58	enero	Medio	Bajas	Medio
59	enero	Medio	Bajas	Alto
60	enero	Medio	Bajas	Muy Alto
61	enero	Medio	Medias	Muy Bajo
62	enero	Medio	Medias	Bajo
63	enero	Medio	Medias	Medio
64	enero	Medio	Medias	Alto
65	enero	Medio	Medias	Muy Alto
66	enero	Medio	Altas	Muy Bajo
67	enero	Medio	Altas	Bajo
68	enero	Medio	Altas	Medio
69	enero	Medio	Altas	Alto

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
70	enero	Medio	Altas	Muy Alto
71	enero	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
72	enero	Medio	Muy Altas	Bajo
73	enero	Medio	Muy Altas	Medio
74	enero	Medio	Muy Altas	Alto
75	enero	Medio	Muy Altas	Muy Alto
76	enero	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
77	enero	Alto	Ínfimas	Bajo
78	enero	Alto	Ínfimas	Medio
79	enero	Alto	Ínfimas	Alto
80	enero	Alto	Ínfimas	Muy Alto
81	enero	Alto	Bajas	Muy Bajo
82	enero	Alto	Bajas	Bajo
83	enero	Alto	Bajas	Medio
84	enero	Alto	Bajas	Alto
85	enero	Alto	Bajas	Muy Alto
86	enero	Alto	Medias	Muy Bajo
87	enero	Alto	Medias	Bajo
88	enero	Alto	Medias	Medio
89	enero	Alto	Medias	Alto
90	enero	Alto	Medias	Muy Alto
91	enero	Alto	Altas	Muy Bajo
92	enero	Alto	Altas	Bajo
93	enero	Alto	Altas	Medio
94	enero	Alto	Altas	Alto
95	enero	Alto	Altas	Muy Alto
96	enero	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
97	enero	Alto	Muy Altas	Bajo
98	enero	Alto	Muy Altas	Medio
99	enero	Alto	Muy Altas	Alto
100	enero	Alto	Muy Altas	Muy Alto
101	enero	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
102	enero	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
103	enero	Muy Alto	Ínfimas	Medio
104	enero	Muy Alto	Ínfimas	Alto
105	enero	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
106	enero	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
107	enero	Muy Alto	Bajas	Bajo
108	enero	Muy Alto	Bajas	Medio
109	enero	Muy Alto	Bajas	Alto
110	enero	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
111	enero	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
112	enero	Muy Alto	Medias	Bajo
113	enero	Muy Alto	Medias	Medio
114	enero	Muy Alto	Medias	Alto
115	enero	Muy Alto	Medias	Muy Alto
116	enero	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
117	enero	Muy Alto	Altas	Bajo
118	enero	Muy Alto	Altas	Medio
119	enero	Muy Alto	Altas	Alto
120	enero	Muy Alto	Altas	Muy Alto
121	enero	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
122	enero	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
123	enero	Muy Alto	Muy Altas	Medio
124	enero	Muy Alto	Muy Altas	Alto
125	enero	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
126	febrero	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
127	febrero	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
128	febrero	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
129	febrero	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
130	febrero	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
131	febrero	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
132	febrero	Muy Bajo	Bajas	Bajo
133	febrero	Muy Bajo	Bajas	Medio
134	febrero	Muy Bajo	Bajas	Alto
135	febrero	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
136	febrero	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
137	febrero	Muy Bajo	Medias	Bajo
138	febrero	Muy Bajo	Medias	Medio

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
139	febrero	Muy Bajo	Medias	Alto
140	febrero	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
141	febrero	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
142	febrero	Muy Bajo	Altas	Bajo
143	febrero	Muy Bajo	Altas	Medio
144	febrero	Muy Bajo	Altas	Alto
145	febrero	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
146	febrero	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
147	febrero	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
148	febrero	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
149	febrero	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
150	febrero	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
151	febrero	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
152	febrero	Bajo	Ínfimas	Bajo
153	febrero	Bajo	Ínfimas	Medio
154	febrero	Bajo	Ínfimas	Alto
155	febrero	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
156	febrero	Bajo	Bajas	Muy Bajo
157	febrero	Bajo	Bajas	Bajo
158	febrero	Bajo	Bajas	Medio
159	febrero	Bajo	Bajas	Alto
160	febrero	Bajo	Bajas	Muy Alto
161	febrero	Bajo	Medias	Muy Bajo
162	febrero	Bajo	Medias	Bajo
163	febrero	Bajo	Medias	Medio
164	febrero	Bajo	Medias	Alto
165	febrero	Bajo	Medias	Muy Alto
166	febrero	Bajo	Altas	Muy Bajo
167	febrero	Bajo	Altas	Bajo
168	febrero	Bajo	Altas	Medio
169	febrero	Bajo	Altas	Alto
170	febrero	Bajo	Altas	Muy Alto
171	febrero	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
172	febrero	Bajo	Muy Altas	Bajo
173	febrero	Bajo	Muy Altas	Medio
174	febrero	Bajo	Muy Altas	Alto
175	febrero	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
176	febrero	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
177	febrero	Medio	Ínfimas	Bajo
178	febrero	Medio	Ínfimas	Medio
179	febrero	Medio	Ínfimas	Alto
180	febrero	Medio	Ínfimas	Muy Alto
181	febrero	Medio	Bajas	Muy Bajo
182	febrero	Medio	Bajas	Bajo
183	febrero	Medio	Bajas	Medio
184	febrero	Medio	Bajas	Alto
185	febrero	Medio	Bajas	Muy Alto
186	febrero	Medio	Medias	Muy Bajo
187	febrero	Medio	Medias	Bajo
188	febrero	Medio	Medias	Medio
189	febrero	Medio	Medias	Alto
190	febrero	Medio	Medias	Muy Alto
191	febrero	Medio	Altas	Muy Bajo
192	febrero	Medio	Altas	Bajo
193	febrero	Medio	Altas	Medio
194	febrero	Medio	Altas	Alto
195	febrero	Medio	Altas	Muy Alto
196	febrero	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
197	febrero	Medio	Muy Altas	Bajo
198	febrero	Medio	Muy Altas	Medio
199	febrero	Medio	Muy Altas	Alto
200	febrero	Medio	Muy Altas	Muy Alto
201	febrero	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
202	febrero	Alto	Ínfimas	Bajo
203	febrero	Alto	Ínfimas	Medio
204	febrero	Alto	Ínfimas	Alto
205	febrero	Alto	Ínfimas	Muy Alto
206	febrero	Alto	Bajas	Muy Bajo
207	febrero	Alto	Bajas	Bajo
208	febrero	Alto	Bajas	Medio
209	febrero	Alto	Bajas	Alto
210	febrero	Alto	Bajas	Muy Alto
211	febrero	Alto	Medias	Muy Bajo
212	febrero	Alto	Medias	Bajo
213	febrero	Alto	Medias	Medio
214	febrero	Alto	Medias	Alto
215	febrero	Alto	Medias	Muy Alto
216	febrero	Alto	Altas	Muy Bajo
217	febrero	Alto	Altas	Bajo

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
218	febrero	Alto	Altas	Medio
219	febrero	Alto	Altas	Alto
220	febrero	Alto	Altas	Muy Alto
221	febrero	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
222	febrero	Alto	Muy Altas	Bajo
223	febrero	Alto	Muy Altas	Medio
224	febrero	Alto	Muy Altas	Alto
225	febrero	Alto	Muy Altas	Muy Alto
226	febrero	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
227	febrero	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
228	febrero	Muy Alto	Ínfimas	Medio
229	febrero	Muy Alto	Ínfimas	Alto
230	febrero	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
231	febrero	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
232	febrero	Muy Alto	Bajas	Bajo
233	febrero	Muy Alto	Bajas	Medio
234	febrero	Muy Alto	Bajas	Alto
235	febrero	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
236	febrero	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
237	febrero	Muy Alto	Medias	Bajo
238	febrero	Muy Alto	Medias	Medio
239	febrero	Muy Alto	Medias	Alto
240	febrero	Muy Alto	Medias	Muy Alto
241	febrero	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
242	febrero	Muy Alto	Altas	Bajo
243	febrero	Muy Alto	Altas	Medio
244	febrero	Muy Alto	Altas	Alto
245	febrero	Muy Alto	Altas	Muy Alto
246	febrero	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
247	febrero	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
248	febrero	Muy Alto	Muy Altas	Medio
249	febrero	Muy Alto	Muy Altas	Alto
250	febrero	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
251	marzo	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
252	marzo	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
253	marzo	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
254	marzo	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
255	marzo	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
256	marzo	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
257	marzo	Muy Bajo	Bajas	Bajo
258	marzo	Muy Bajo	Bajas	Medio
259	marzo	Muy Bajo	Bajas	Alto
260	marzo	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
261	marzo	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
262	marzo	Muy Bajo	Medias	Bajo
263	marzo	Muy Bajo	Medias	Medio
264	marzo	Muy Bajo	Medias	Alto
265	marzo	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
266	marzo	Muy Bajo	Alto	Muy Bajo
267	marzo	Muy Bajo	Altas	Bajo
268	marzo	Muy Bajo	Altas	Medio
269	marzo	Muy Bajo	Altas	Alto
270	marzo	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
271	marzo	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
272	marzo	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
273	marzo	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
274	marzo	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
275	marzo	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
276	marzo	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
277	marzo	Bajo	Ínfimas	Bajo
278	marzo	Bajo	Ínfimas	Medio
279	marzo	Bajo	Ínfimas	Alto
280	marzo	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
281	marzo	Bajo	Bajas	Muy Bajo
282	marzo	Bajo	Bajas	Bajo
283	marzo	Bajo	Bajas	Medio
284	marzo	Bajo	Bajas	Alto
285	marzo	Bajo	Bajas	Muy Alto
286	marzo	Bajo	Medias	Muy Bajo
287	marzo	Bajo	Medias	Bajo
288	marzo	Bajo	Medias	Medio
289	marzo	Bajo	Medias	Alto
290	marzo	Bajo	Medias	Muy Alto
291	marzo	Bajo	Altas	Muy Bajo
292	marzo	Bajo	Altas	Bajo
293	marzo	Bajo	Altas	Medio
294	marzo	Bajo	Altas	Alto
295	marzo	Bajo	Altas	Muy Alto
296	marzo	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
297	marzo	Bajo	Muy Altas	Bajo
298	marzo	Bajo	Muy Altas	Medio
299	marzo	Bajo	Muy Altas	Alto
300	marzo	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
301	marzo	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
302	marzo	Medio	Ínfimas	Bajo
303	marzo	Medio	Ínfimas	Medio
304	marzo	Medio	Ínfimas	Alto
305	marzo	Medio	Ínfimas	Muy Alto
306	marzo	Medio	Bajas	Muy Bajo
307	marzo	Medio	Bajas	Bajo
308	marzo	Medio	Bajas	Medio
309	marzo	Medio	Bajas	Alto
310	marzo	Medio	Bajas	Muy Alto
311	marzo	Medio	Medias	Muy Bajo
312	marzo	Medio	Medias	Bajo
313	marzo	Medio	Medias	Medio
314	marzo	Medio	Medias	Alto
315	marzo	Medio	Medias	Muy Alto
316	marzo	Medio	Altas	Muy Bajo
317	marzo	Medio	Altas	Bajo
318	marzo	Medio	Altas	Medio
319	marzo	Medio	Altas	Alto
320	marzo	Medio	Altas	Muy Alto
321	marzo	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
322	marzo	Medio	Muy Altas	Bajo
323	marzo	Medio	Muy Altas	Medio
324	marzo	Medio	Muy Altas	Alto
325	marzo	Medio	Muy Altas	Muy Alto
326	marzo	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
327	marzo	Alto	Ínfimas	Bajo
328	marzo	Alto	Ínfimas	Medio
329	marzo	Alto	Ínfimas	Alto
330	marzo	Alto	Ínfimas	Muy Alto
331	marzo	Alto	Bajas	Muy Bajo
332	marzo	Alto	Bajas	Bajo
333	marzo	Alto	Bajas	Medio
334	marzo	Alto	Bajas	Alto
335	marzo	Alto	Bajas	Muy Alto
336	marzo	Alto	Medias	Muy Bajo
337	marzo	Alto	Medias	Bajo
338	marzo	Alto	Medias	Medio
339	marzo	Alto	Medias	Alto
340	marzo	Alto	Medias	Muy Alto
341	marzo	Alto	Altas	Muy Bajo
342	marzo	Alto	Altas	Bajo
343	marzo	Alto	Altas	Medio
344	marzo	Alto	Altas	Alto
345	marzo	Alto	Altas	Muy Alto
346	marzo	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
347	marzo	Alto	Muy Altas	Bajo
348	marzo	Alto	Muy Altas	Medio
349	marzo	Alto	Muy Altas	Alto
350	marzo	Alto	Muy Altas	Muy Alto
351	marzo	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
352	marzo	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
353	marzo	Muy Alto	Ínfimas	Medio
354	marzo	Muy Alto	Ínfimas	Alto
355	marzo	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
356	marzo	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
357	marzo	Muy Alto	Bajas	Bajo
358	marzo	Muy Alto	Bajas	Medio
359	marzo	Muy Alto	Bajas	Alto
360	marzo	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
361	marzo	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
362	marzo	Muy Alto	Medias	Bajo
363	marzo	Muy Alto	Medias	Medio
364	marzo	Muy Alto	Medias	Alto
365	marzo	Muy Alto	Medias	Muy Alto
366	marzo	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
367	marzo	Muy Alto	Altas	Bajo
368	marzo	Muy Alto	Altas	Medio
369	marzo	Muy Alto	Altas	Alto
370	marzo	Muy Alto	Altas	Muy Alto
371	marzo	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
372	marzo	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
373	marzo	Muy Alto	Muy Altas	Medio
374	marzo	Muy Alto	Muy Altas	Alto
375	marzo	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
376	abril	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
377	abril	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
378	abril	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
379	abril	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
380	abril	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
381	abril	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
382	abril	Muy Bajo	Bajas	Bajo
383	abril	Muy Bajo	Bajas	Medio
384	abril	Muy Bajo	Bajas	Alto
385	abril	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
386	abril	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
387	abril	Muy Bajo	Medias	Bajo
388	abril	Muy Bajo	Medias	Medio
389	abril	Muy Bajo	Medias	Alto
390	abril	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
391	abril	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
392	abril	Muy Bajo	Altas	Bajo
393	abril	Muy Bajo	Altas	Medio
394	abril	Muy Bajo	Altas	Alto
395	abril	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
396	abril	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
397	abril	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
398	abril	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
399	abril	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
400	abril	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
401	abril	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
402	abril	Bajo	Ínfimas	Bajo
403	abril	Bajo	Ínfimas	Medio
404	abril	Bajo	Ínfimas	Alto
405	abril	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
406	abril	Bajo	Bajas	Muy Bajo
407	abril	Bajo	Bajas	Bajo
408	abril	Bajo	Bajas	Medio
409	abril	Bajo	Bajas	Alto
410	abril	Bajo	Bajas	Muy Alto
411	abril	Bajo	Medias	Muy Bajo
412	abril	Bajo	Medias	Bajo
413	abril	Bajo	Medias	Medio
414	abril	Bajo	Medias	Alto
415	abril	Bajo	Medias	Muy Alto
416	abril	Bajo	Altas	Muy Bajo
417	abril	Bajo	Altas	Bajo
418	abril	Bajo	Altas	Medio
419	abril	Bajo	Altas	Alto
420	abril	Bajo	Altas	Muy Alto
421	abril	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
422	abril	Bajo	Muy Altas	Bajo
423	abril	Bajo	Muy Altas	Medio
424	abril	Bajo	Muy Altas	Alto
425	abril	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
426	abril	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
427	abril	Medio	Ínfimas	Bajo
428	abril	Medio	Ínfimas	Medio
429	abril	Medio	Ínfimas	Alto
430	abril	Medio	Ínfimas	Muy Alto
431	abril	Medio	Bajas	Muy Bajo
432	abril	Medio	Bajas	Bajo
433	abril	Medio	Bajas	Medio
434	abril	Medio	Bajas	Alto
435	abril	Medio	Bajas	Muy Alto
436	abril	Medio	Medias	Muy Bajo
437	abril	Medio	Medias	Bajo
438	abril	Medio	Medias	Medio
439	abril	Medio	Medias	Alto
440	abril	Medio	Medias	Muy Alto
441	abril	Medio	Altas	Muy Bajo
442	abril	Medio	Altas	Bajo
443	abril	Medio	Altas	Medio
444	abril	Medio	Altas	Alto
445	abril	Medio	Altas	Muy Alto
446	abril	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
447	abril	Medio	Muy Altas	Bajo
448	abril	Medio	Muy Altas	Medio
449	abril	Medio	Muy Altas	Alto
450	abril	Medio	Muy Altas	Muy Alto
451	abril	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
452	abril	Alto	Ínfimas	Bajo
453	abril	Alto	Ínfimas	Medio
454	abril	Alto	Ínfimas	Alto

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
455	abril	Alto	Ínfimas	Muy Alto
456	abril	Alto	Bajas	Muy Bajo
457	abril	Alto	Bajas	Bajo
458	abril	Alto	Bajas	Medio
459	abril	Alto	Bajas	Alto
460	abril	Alto	Bajas	Muy Alto
461	abril	Alto	Medias	Muy Bajo
462	abril	Alto	Medias	Bajo
463	abril	Alto	Medias	Medio
464	abril	Alto	Medias	Alto
465	abril	Alto	Medias	Muy Alto
466	abril	Alto	Altas	Muy Bajo
467	abril	Alto	Altas	Bajo
468	abril	Alto	Altas	Medio
469	abril	Alto	Altas	Alto
470	abril	Alto	Altas	Muy Alto
471	abril	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
472	abril	Alto	Muy Altas	Bajo
473	abril	Alto	Muy Altas	Medio
474	abril	Alto	Muy Altas	Alto
475	abril	Alto	Muy Altas	Muy Alto
476	abril	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
477	abril	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
478	abril	Muy Alto	Ínfimas	Medio
479	abril	Muy Alto	Ínfimas	Alto
480	abril	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
481	abril	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
482	abril	Muy Alto	Bajas	Bajo
483	abril	Muy Alto	Bajas	Medio
484	abril	Muy Alto	Bajas	Alto
485	abril	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
486	abril	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
487	abril	Muy Alto	Medias	Bajo
488	abril	Muy Alto	Medias	Medio
489	abril	Muy Alto	Medias	Alto
490	abril	Muy Alto	Medias	Muy Alto
491	abril	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
492	abril	Muy Alto	Altas	Bajo
493	abril	Muy Alto	Altas	Medio
494	abril	Muy Alto	Altas	Alto
495	abril	Muy Alto	Altas	Muy Alto
496	abril	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
497	abril	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
498	abril	Muy Alto	Muy Altas	Medio
499	abril	Muy Alto	Muy Altas	Alto
500	abril	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
501	mayo	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
502	mayo	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
503	mayo	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
504	mayo	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
505	mayo	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
506	mayo	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
507	mayo	Muy Bajo	Bajas	Bajo
508	mayo	Muy Bajo	Bajas	Medio
509	mayo	Muy Bajo	Bajas	Alto
510	mayo	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
511	mayo	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
512	mayo	Muy Bajo	Medias	Bajo
513	mayo	Muy Bajo	Medias	Medio
514	mayo	Muy Bajo	Medias	Alto
515	mayo	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
516	mayo	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
517	mayo	Muy Bajo	Altas	Bajo
518	mayo	Muy Bajo	Altas	Medio
519	mayo	Muy Bajo	Altas	Alto
520	mayo	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
521	mayo	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
522	mayo	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
523	mayo	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
524	mayo	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
525	mayo	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
526	mayo	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
527	mayo	Bajo	Ínfimas	Bajo
528	mayo	Bajo	Ínfimas	Medio
529	mayo	Bajo	Ínfimas	Alto
530	mayo	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
531	mayo	Bajo	Bajas	Muy Bajo
532	mayo	Bajo	Bajas	Bajo
533	mayo	Bajo	Bajas	Medio

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
534	mayo	Bajo	Bajas	Alto
535	mayo	Bajo	Bajas	Muy Alto
536	mayo	Bajo	Medias	Muy Bajo
537	mayo	Bajo	Medias	Bajo
538	mayo	Bajo	Medias	Medio
539	mayo	Bajo	Medias	Alto
540	mayo	Bajo	Medias	Muy Alto
541	mayo	Bajo	Altas	Muy Bajo
542	mayo	Bajo	Altas	Bajo
543	mayo	Bajo	Altas	Medio
544	mayo	Bajo	Altas	Alto
545	mayo	Bajo	Altas	Muy Alto
546	mayo	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
547	mayo	Bajo	Muy Altas	Bajo
548	mayo	Bajo	Muy Altas	Medio
549	mayo	Bajo	Muy Altas	Alto
550	mayo	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
551	mayo	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
552	mayo	Medio	Ínfimas	Bajo
553	mayo	Medio	Ínfimas	Medio
554	mayo	Medio	Ínfimas	Alto
555	mayo	Medio	Ínfimas	Muy Alto
556	mayo	Medio	Bajas	Muy Bajo
557	mayo	Medio	Bajas	Bajo
558	mayo	Medio	Bajas	Medio
559	mayo	Medio	Bajas	Alto
560	mayo	Medio	Bajas	Muy Alto
561	mayo	Medio	Medias	Muy Bajo
562	mayo	Medio	Medias	Bajo
563	mayo	Medio	Medias	Medio
564	mayo	Medio	Medias	Alto
565	mayo	Medio	Medias	Muy Alto
566	mayo	Medio	Altas	Muy Bajo
567	mayo	Medio	Altas	Bajo
568	mayo	Medio	Altas	Medio
569	mayo	Medio	Altas	Alto
570	mayo	Medio	Altas	Muy Alto
571	mayo	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
572	mayo	Medio	Muy Altas	Bajo
573	mayo	Medio	Muy Altas	Medio
574	mayo	Medio	Muy Altas	Alto
575	mayo	Medio	Muy Altas	Muy Alto
576	mayo	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
577	mayo	Alto	Ínfimas	Bajo
578	mayo	Alto	Ínfimas	Medio
579	mayo	Alto	Ínfimas	Alto
580	mayo	Alto	Ínfimas	Muy Alto
581	mayo	Alto	Bajas	Muy Bajo
582	mayo	Alto	Bajas	Bajo
583	mayo	Alto	Bajas	Medio
584	mayo	Alto	Bajas	Alto
585	mayo	Alto	Bajas	Muy Alto
586	mayo	Alto	Medias	Muy Bajo
587	mayo	Alto	Medias	Bajo
588	mayo	Alto	Medias	Medio
589	mayo	Alto	Medias	Alto
590	mayo	Alto	Medias	Muy Alto
591	mayo	Alto	Altas	Muy Bajo
592	mayo	Alto	Altas	Bajo
593	mayo	Alto	Altas	Medio
594	mayo	Alto	Altas	Alto
595	mayo	Alto	Altas	Muy Alto
596	mayo	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
597	mayo	Alto	Muy Altas	Bajo
598	mayo	Alto	Muy Altas	Medio
599	mayo	Alto	Muy Altas	Alto
600	mayo	Alto	Muy Altas	Muy Alto
601	mayo	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
602	mayo	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
603	mayo	Muy Alto	Ínfimas	Medio
604	mayo	Muy Alto	Ínfimas	Alto
605	mayo	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
606	mayo	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
607	mayo	Muy Alto	Bajas	Bajo
608	mayo	Muy Alto	Bajas	Medio
609	mayo	Muy Alto	Bajas	Alto
610	mayo	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
611	mayo	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
612	mayo	Muy Alto	Medias	Bajo

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
613	mayo	Muy Alto	Medias	Medio
614	mayo	Muy Alto	Medias	Alto
615	mayo	Muy Alto	Medias	Muy Alto
616	mayo	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
617	mayo	Muy Alto	Altas	Bajo
618	mayo	Muy Alto	Altas	Medio
619	mayo	Muy Alto	Altas	Alto
620	mayo	Muy Alto	Altas	Muy Alto
621	mayo	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
622	mayo	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
623	mayo	Muy Alto	Muy Altas	Medio
624	mayo	Muy Alto	Muy Altas	Alto
625	mayo	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
626	junio	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
627	junio	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
628	junio	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
629	junio	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
630	junio	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
631	junio	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
632	junio	Muy Bajo	Bajas	Bajo
633	junio	Muy Bajo	Bajas	Medio
634	junio	Muy Bajo	Bajas	Alto
635	junio	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
636	junio	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
637	junio	Muy Bajo	Medias	Bajo
638	junio	Muy Bajo	Medias	Medio
639	junio	Muy Bajo	Medias	Alto
640	junio	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
641	junio	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
642	junio	Muy Bajo	Altas	Bajo
643	junio	Muy Bajo	Altas	Medio
644	junio	Muy Bajo	Altas	Alto
645	junio	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
646	junio	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
647	junio	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
648	junio	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
649	junio	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
650	junio	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
651	junio	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
652	junio	Bajo	Ínfimas	Bajo
653	junio	Bajo	Ínfimas	Medio
654	junio	Bajo	Ínfimas	Alto
655	junio	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
656	junio	Bajo	Bajas	Muy Bajo
657	junio	Bajo	Bajas	Bajo
658	junio	Bajo	Bajas	Medio
659	junio	Bajo	Bajas	Alto
660	junio	Bajo	Bajas	Muy Alto
661	junio	Bajo	Medias	Muy Bajo
662	junio	Bajo	Medias	Bajo
663	junio	Bajo	Medias	Medio
664	junio	Bajo	Medias	Alto
665	junio	Bajo	Medias	Muy Alto
666	junio	Bajo	Altas	Muy Bajo
667	junio	Bajo	Altas	Bajo
668	junio	Bajo	Altas	Medio
669	junio	Bajo	Altas	Alto
670	junio	Bajo	Altas	Muy Alto
671	junio	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
672	junio	Bajo	Muy Altas	Bajo
673	junio	Bajo	Muy Altas	Medio
674	junio	Bajo	Muy Altas	Alto
675	junio	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
676	junio	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
677	junio	Medio	Ínfimas	Bajo
678	junio	Medio	Ínfimas	Medio
679	junio	Medio	Ínfimas	Alto
680	junio	Medio	Ínfimas	Muy Alto
681	junio	Medio	Bajas	Muy Bajo
682	junio	Medio	Bajas	Bajo
683	junio	Medio	Bajas	Medio
684	junio	Medio	Bajas	Alto
685	junio	Medio	Bajas	Muy Alto
686	junio	Medio	Medias	Muy Bajo
687	junio	Medio	Medias	Bajo
688	junio	Medio	Medias	Medio
689	junio	Medio	Medias	Alto
690	junio	Medio	Medias	Muy Alto
691	junio	Medio	Altas	Muy Bajo

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
692	junio	Medio	Altas	Bajo
693	junio	Medio	Altas	Medio
694	junio	Medio	Altas	Alto
695	junio	Medio	Altas	Muy Alto
696	junio	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
697	junio	Medio	Muy Altas	Bajo
698	junio	Medio	Muy Altas	Medio
699	junio	Medio	Muy Altas	Alto
700	junio	Medio	Muy Altas	Muy Alto
701	junio	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
702	junio	Alto	Ínfimas	Bajo
703	junio	Alto	Ínfimas	Medio
704	junio	Alto	Ínfimas	Alto
705	junio	Alto	Ínfimas	Muy Alto
706	junio	Alto	Bajas	Muy Bajo
707	junio	Alto	Bajas	Bajo
708	junio	Alto	Bajas	Medio
709	junio	Alto	Bajas	Alto
710	junio	Alto	Bajas	Muy Alto
711	junio	Alto	Medias	Muy Bajo
712	junio	Alto	Medias	Bajo
713	junio	Alto	Medias	Medio
714	junio	Alto	Medias	Alto
715	junio	Alto	Medias	Muy Alto
716	junio	Alto	Altas	Muy Bajo
717	junio	Alto	Altas	Bajo
718	junio	Alto	Altas	Medio
719	junio	Alto	Altas	Alto
720	junio	Alto	Altas	Muy Alto
721	junio	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
722	junio	Alto	Muy Altas	Bajo
723	junio	Alto	Muy Altas	Medio
724	junio	Alto	Muy Altas	Alto
725	junio	Alto	Muy Altas	Muy Alto
726	junio	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
727	junio	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
728	junio	Muy Alto	Ínfimas	Medio
729	junio	Muy Alto	Ínfimas	Alto
730	junio	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
731	junio	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
732	junio	Muy Alto	Bajas	Bajo
733	junio	Muy Alto	Bajas	Medio
734	junio	Muy Alto	Bajas	Alto
735	junio	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
736	junio	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
737	junio	Muy Alto	Medias	Bajo
738	junio	Muy Alto	Medias	Medio
739	junio	Muy Alto	Medias	Alto
740	junio	Muy Alto	Medias	Muy Alto
741	junio	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
742	junio	Muy Alto	Altas	Bajo
743	junio	Muy Alto	Altas	Medio
744	junio	Muy Alto	Altas	Alto
745	junio	Muy Alto	Altas	Muy Alto
746	junio	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
747	junio	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
748	junio	Muy Alto	Muy Altas	Medio
749	junio	Muy Alto	Muy Altas	Alto
750	junio	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
751	julio	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
752	julio	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
753	julio	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
754	julio	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
755	julio	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
756	julio	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
757	julio	Muy Bajo	Bajas	Bajo
758	julio	Muy Bajo	Bajas	Medio
759	julio	Muy Bajo	Bajas	Alto
760	julio	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
761	julio	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
762	julio	Muy Bajo	Medias	Bajo
763	julio	Muy Bajo	Medias	Medio
764	julio	Muy Bajo	Medias	Alto
765	julio	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
766	julio	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
767	julio	Muy Bajo	Altas	Bajo
768	julio	Muy Bajo	Altas	Medio
769	julio	Muy Bajo	Altas	Alto
770	julio	Muy Bajo	Altas	Muy Alto

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
771	julio	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
772	julio	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
773	julio	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
774	julio	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
775	julio	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
776	julio	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
777	julio	Bajo	Ínfimas	Bajo
778	julio	Bajo	Ínfimas	Medio
779	julio	Bajo	Ínfimas	Alto
780	julio	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
781	julio	Bajo	Bajas	Muy Bajo
782	julio	Bajo	Bajas	Bajo
783	julio	Bajo	Bajas	Medio
784	julio	Bajo	Bajas	Alto
785	julio	Bajo	Bajas	Muy Alto
786	julio	Bajo	Medias	Muy Bajo
787	julio	Bajo	Medias	Bajo
788	julio	Bajo	Medias	Medio
789	julio	Bajo	Medias	Alto
790	julio	Bajo	Medias	Muy Alto
791	julio	Bajo	Altas	Muy Bajo
792	julio	Bajo	Altas	Bajo
793	julio	Bajo	Altas	Medio
794	julio	Bajo	Altas	Alto
795	julio	Bajo	Altas	Muy Alto
796	julio	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
797	julio	Bajo	Muy Altas	Bajo
798	julio	Bajo	Muy Altas	Medio
799	julio	Bajo	Muy Altas	Alto
800	julio	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
801	julio	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
802	julio	Medio	Ínfimas	Bajo
803	julio	Medio	Ínfimas	Medio
804	julio	Medio	Ínfimas	Alto
805	julio	Medio	Ínfimas	Muy Alto
806	julio	Medio	Bajas	Muy Bajo
807	julio	Medio	Bajas	Bajo
808	julio	Medio	Bajas	Medio
809	julio	Medio	Bajas	Alto
810	julio	Medio	Bajas	Muy Alto
811	julio	Medio	Medias	Muy Bajo
812	julio	Medio	Medias	Bajo
813	julio	Medio	Medias	Medio
814	julio	Medio	Medias	Alto
815	julio	Medio	Medias	Muy Alto
816	julio	Medio	Altas	Muy Bajo
817	julio	Medio	Altas	Bajo
818	julio	Medio	Altas	Medio
819	julio	Medio	Altas	Alto
820	julio	Medio	Altas	Muy Alto
821	julio	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
822	julio	Medio	Muy Altas	Bajo
823	julio	Medio	Muy Altas	Medio
824	julio	Medio	Muy Altas	Alto
825	julio	Medio	Muy Altas	Muy Alto
826	julio	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
827	julio	Alto	Ínfimas	Bajo
828	julio	Alto	Ínfimas	Medio
829	julio	Alto	Ínfimas	Alto
830	julio	Alto	Ínfimas	Muy Alto
831	julio	Alto	Bajas	Muy Bajo
832	julio	Alto	Bajas	Bajo
833	julio	Alto	Bajas	Medio
834	julio	Alto	Bajas	Alto
835	julio	Alto	Bajas	Muy Alto
836	julio	Alto	Medias	Muy Bajo
837	julio	Alto	Medias	Bajo
838	julio	Alto	Medias	Medio
839	julio	Alto	Medias	Alto
840	julio	Alto	Medias	Muy Alto
841	julio	Alto	Altas	Muy Bajo
842	julio	Alto	Altas	Bajo
843	julio	Alto	Altas	Medio
844	julio	Alto	Altas	Alto
845	julio	Alto	Altas	Muy Alto
846	julio	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
847	julio	Alto	Muy Altas	Bajo
848	julio	Alto	Muy Altas	Medio
849	julio	Alto	Muy Altas	Alto

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
850	julio	Alto	Muy Altas	Muy Alto
851	julio	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
852	julio	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
853	julio	Muy Alto	Ínfimas	Medio
854	julio	Muy Alto	Ínfimas	Alto
855	julio	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
856	julio	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
857	julio	Muy Alto	Bajas	Bajo
858	julio	Muy Alto	Bajas	Medio
859	julio	Muy Alto	Bajas	Alto
860	julio	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
861	julio	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
862	julio	Muy Alto	Medias	Bajo
863	julio	Muy Alto	Medias	Medio
864	julio	Muy Alto	Medias	Alto
865	julio	Muy Alto	Medias	Muy Alto
866	julio	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
867	julio	Muy Alto	Altas	Bajo
868	julio	Muy Alto	Altas	Medio
869	julio	Muy Alto	Altas	Alto
870	julio	Muy Alto	Altas	Muy Alto
871	julio	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
872	julio	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
873	julio	Muy Alto	Muy Altas	Medio
874	julio	Muy Alto	Muy Altas	Alto
875	julio	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
876	agosto	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
877	agosto	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
878	agosto	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
879	agosto	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
880	agosto	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
881	agosto	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
882	agosto	Muy Bajo	Bajas	Bajo
883	agosto	Muy Bajo	Bajas	Medio
884	agosto	Muy Bajo	Bajas	Alto
885	agosto	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
886	agosto	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
887	agosto	Muy Bajo	Medias	Bajo
888	agosto	Muy Bajo	Medias	Medio
889	agosto	Muy Bajo	Medias	Alto
890	agosto	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
891	agosto	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
892	agosto	Muy Bajo	Altas	Bajo
893	agosto	Muy Bajo	Altas	Medio
894	agosto	Muy Bajo	Altas	Alto
895	agosto	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
896	agosto	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
897	agosto	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
898	agosto	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
899	agosto	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
900	agosto	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
901	agosto	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
902	agosto	Bajo	Ínfimas	Bajo
903	agosto	Bajo	Ínfimas	Medio
904	agosto	Bajo	Ínfimas	Alto
905	agosto	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
906	agosto	Bajo	Bajas	Muy Bajo
907	agosto	Bajo	Bajas	Bajo
908	agosto	Bajo	Bajas	Medio
909	agosto	Bajo	Bajas	Alto
910	agosto	Bajo	Bajas	Muy Alto
911	agosto	Bajo	Medias	Muy Bajo
912	agosto	Bajo	Medias	Bajo
913	agosto	Bajo	Medias	Medio
914	agosto	Bajo	Medias	Alto
915	agosto	Bajo	Medias	Muy Alto
916	agosto	Bajo	Altas	Muy Bajo
917	agosto	Bajo	Altas	Bajo
918	agosto	Bajo	Altas	Medio
919	agosto	Bajo	Altas	Alto
920	agosto	Bajo	Altas	Muy Alto
921	agosto	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
922	agosto	Bajo	Muy Altas	Bajo
923	agosto	Bajo	Muy Altas	Medio
924	agosto	Bajo	Muy Altas	Alto
925	agosto	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
926	agosto	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
927	agosto	Medio	Ínfimas	Bajo
928	agosto	Medio	Ínfimas	Medio

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
929	agosto	Medio	Ínfimas	Alto
930	agosto	Medio	Ínfimas	Muy Alto
931	agosto	Medio	Bajas	Muy Bajo
932	agosto	Medio	Bajas	Bajo
933	agosto	Medio	Bajas	Medio
934	agosto	Medio	Bajas	Alto
935	agosto	Medio	Bajas	Muy Alto
936	agosto	Medio	Medias	Muy Bajo
937	agosto	Medio	Medias	Bajo
938	agosto	Medio	Medias	Medio
939	agosto	Medio	Medias	Alto
940	agosto	Medio	Medias	Muy Alto
941	agosto	Medio	Altas	Muy Bajo
942	agosto	Medio	Altas	Bajo
943	agosto	Medio	Altas	Medio
944	agosto	Medio	Altas	Alto
945	agosto	Medio	Altas	Muy Alto
946	agosto	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
947	agosto	Medio	Muy Altas	Bajo
948	agosto	Medio	Muy Altas	Medio
949	agosto	Medio	Muy Altas	Alto
950	agosto	Medio	Muy Altas	Muy Alto
951	agosto	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
952	agosto	Alto	Ínfimas	Bajo
953	agosto	Alto	Ínfimas	Medio
954	agosto	Alto	Ínfimas	Alto
955	agosto	Alto	Ínfimas	Muy Alto
956	agosto	Alto	Bajas	Muy Bajo
957	agosto	Alto	Bajas	Bajo
958	agosto	Alto	Bajas	Medio
959	agosto	Alto	Bajas	Alto
960	agosto	Alto	Bajas	Muy Alto
961	agosto	Alto	Medias	Muy Bajo
962	agosto	Alto	Medias	Bajo
963	agosto	Alto	Medias	Medio
964	agosto	Alto	Medias	Alto
965	agosto	Alto	Medias	Muy Alto
966	agosto	Alto	Altas	Muy Bajo
967	agosto	Alto	Altas	Bajo
968	agosto	Alto	Altas	Medio
969	agosto	Alto	Altas	Alto
970	agosto	Alto	Altas	Muy Alto
971	agosto	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
972	agosto	Alto	Muy Altas	Bajo
973	agosto	Alto	Muy Altas	Medio
974	agosto	Alto	Muy Altas	Alto
975	agosto	Alto	Muy Altas	Muy Alto
976	agosto	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
977	agosto	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
978	agosto	Muy Alto	Ínfimas	Medio
979	agosto	Muy Alto	Ínfimas	Alto
980	agosto	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
981	agosto	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
982	agosto	Muy Alto	Bajas	Bajo
983	agosto	Muy Alto	Bajas	Medio
984	agosto	Muy Alto	Bajas	Alto
985	agosto	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
986	agosto	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
987	agosto	Muy Alto	Medias	Bajo
988	agosto	Muy Alto	Medias	Medio
989	agosto	Muy Alto	Medias	Alto
990	agosto	Muy Alto	Medias	Muy Alto
991	agosto	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
992	agosto	Muy Alto	Altas	Bajo
993	agosto	Muy Alto	Altas	Medio
994	agosto	Muy Alto	Altas	Alto
995	agosto	Muy Alto	Altas	Muy Alto
996	agosto	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
997	agosto	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
998	agosto	Muy Alto	Muy Altas	Medio
999	agosto	Muy Alto	Muy Altas	Alto
1000	agosto	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
1001	septiembre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1002	septiembre	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
1003	septiembre	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
1004	septiembre	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
1005	septiembre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1006	septiembre	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
1007	septiembre	Muy Bajo	Bajas	Bajo

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1008	septiembre	Muy Bajo	Bajas	Medio
1009	septiembre	Muy Bajo	Bajas	Alto
1010	septiembre	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
1011	septiembre	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
1012	septiembre	Muy Bajo	Medias	Bajo
1013	septiembre	Muy Bajo	Medias	Medio
1014	septiembre	Muy Bajo	Medias	Alto
1015	septiembre	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
1016	septiembre	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
1017	septiembre	Muy Bajo	Altas	Bajo
1018	septiembre	Muy Bajo	Altas	Medio
1019	septiembre	Muy Bajo	Altas	Alto
1020	septiembre	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
1021	septiembre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1022	septiembre	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
1023	septiembre	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
1024	septiembre	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
1025	septiembre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1026	septiembre	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1027	septiembre	Bajo	Ínfimas	Bajo
1028	septiembre	Bajo	Ínfimas	Medio
1029	septiembre	Bajo	Ínfimas	Alto
1030	septiembre	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1031	septiembre	Bajo	Bajas	Muy Bajo
1032	septiembre	Bajo	Bajas	Bajo
1033	septiembre	Bajo	Bajas	Medio
1034	septiembre	Bajo	Bajas	Alto
1035	septiembre	Bajo	Bajas	Muy Alto
1036	septiembre	Bajo	Medias	Muy Bajo
1037	septiembre	Bajo	Medias	Bajo
1038	septiembre	Bajo	Medias	Medio
1039	septiembre	Bajo	Medias	Alto
1040	septiembre	Bajo	Medias	Muy Alto
1041	septiembre	Bajo	Altas	Muy Bajo
1042	septiembre	Bajo	Altas	Bajo
1043	septiembre	Bajo	Altas	Medio
1044	septiembre	Bajo	Altas	Alto
1045	septiembre	Bajo	Altas	Muy Alto
1046	septiembre	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1047	septiembre	Bajo	Muy Altas	Bajo
1048	septiembre	Bajo	Muy Altas	Medio
1049	septiembre	Bajo	Muy Altas	Alto
1050	septiembre	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1051	septiembre	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
1052	septiembre	Medio	Ínfimas	Bajo
1053	septiembre	Medio	Ínfimas	Medio
1054	septiembre	Medio	Ínfimas	Alto
1055	septiembre	Medio	Ínfimas	Muy Alto
1056	septiembre	Medio	Bajas	Muy Bajo
1057	septiembre	Medio	Bajas	Bajo
1058	septiembre	Medio	Bajas	Medio
1059	septiembre	Medio	Bajas	Alto
1060	septiembre	Medio	Bajas	Muy Alto
1061	septiembre	Medio	Medias	Muy Bajo
1062	septiembre	Medio	Medias	Bajo
1063	septiembre	Medio	Medias	Medio
1064	septiembre	Medio	Medias	Alto
1065	septiembre	Medio	Medias	Muy Alto
1066	septiembre	Medio	Altas	Muy Bajo
1067	septiembre	Medio	Altas	Bajo
1068	septiembre	Medio	Altas	Medio
1069	septiembre	Medio	Altas	Alto
1070	septiembre	Medio	Altas	Muy Alto
1071	septiembre	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
1072	septiembre	Medio	Muy Altas	Bajo
1073	septiembre	Medio	Muy Altas	Medio
1074	septiembre	Medio	Muy Altas	Alto
1075	septiembre	Medio	Muy Altas	Muy Alto
1076	septiembre	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1077	septiembre	Alto	Ínfimas	Bajo
1078	septiembre	Alto	Ínfimas	Medio
1079	septiembre	Alto	Ínfimas	Alto
1080	septiembre	Alto	Ínfimas	Muy Alto
1081	septiembre	Alto	Bajas	Muy Bajo
1082	septiembre	Alto	Bajas	Bajo
1083	septiembre	Alto	Bajas	Medio
1084	septiembre	Alto	Bajas	Alto
1085	septiembre	Alto	Bajas	Muy Alto
1086	septiembre	Alto	Medias	Muy Bajo

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1087	septiembre	Alto	Medias	Bajo
1088	septiembre	Alto	Medias	Medio
1089	septiembre	Alto	Medias	Alto
1090	septiembre	Alto	Medias	Muy Alto
1091	septiembre	Alto	Altas	Muy Bajo
1092	septiembre	Alto	Altas	Bajo
1093	septiembre	Alto	Altas	Medio
1094	septiembre	Alto	Altas	Alto
1095	septiembre	Alto	Altas	Muy Alto
1096	septiembre	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1097	septiembre	Alto	Muy Altas	Bajo
1098	septiembre	Alto	Muy Altas	Medio
1099	septiembre	Alto	Muy Altas	Alto
1100	septiembre	Alto	Muy Altas	Muy Alto
1101	septiembre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1102	septiembre	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
1103	septiembre	Muy Alto	Ínfimas	Medio
1104	septiembre	Muy Alto	Ínfimas	Alto
1105	septiembre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
1106	septiembre	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
1107	septiembre	Muy Alto	Bajas	Bajo
1108	septiembre	Muy Alto	Bajas	Medio
1109	septiembre	Muy Alto	Bajas	Alto
1110	septiembre	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
1111	septiembre	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
1112	septiembre	Muy Alto	Medias	Bajo
1113	septiembre	Muy Alto	Medias	Medio
1114	septiembre	Muy Alto	Medias	Alto
1115	septiembre	Muy Alto	Medias	Muy Alto
1116	septiembre	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
1117	septiembre	Muy Alto	Altas	Bajo
1118	septiembre	Muy Alto	Altas	Medio
1119	septiembre	Muy Alto	Altas	Alto
1120	septiembre	Muy Alto	Altas	Muy Alto
1121	septiembre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1122	septiembre	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
1123	septiembre	Muy Alto	Muy Altas	Medio
1124	septiembre	Muy Alto	Muy Altas	Alto
1125	septiembre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
1126	octubre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1127	octubre	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
1128	octubre	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
1129	octubre	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
1130	octubre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1131	octubre	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
1132	octubre	Muy Bajo	Bajas	Bajo
1133	octubre	Muy Bajo	Bajas	Medio
1134	octubre	Muy Bajo	Bajas	Alto
1135	octubre	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
1136	octubre	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
1137	octubre	Muy Bajo	Medias	Bajo
1138	octubre	Muy Bajo	Medias	Medio
1139	octubre	Muy Bajo	Medias	Alto
1140	octubre	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
1141	octubre	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
1142	octubre	Muy Bajo	Altas	Bajo
1143	octubre	Muy Bajo	Altas	Medio
1144	octubre	Muy Bajo	Altas	Alto
1145	octubre	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
1146	octubre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1147	octubre	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
1148	octubre	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
1149	octubre	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
1150	octubre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1151	octubre	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1152	octubre	Bajo	Ínfimas	Bajo
1153	octubre	Bajo	Ínfimas	Medio
1154	octubre	Bajo	Ínfimas	Alto
1155	octubre	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1156	octubre	Bajo	Bajas	Muy Bajo
1157	octubre	Bajo	Bajas	Bajo
1158	octubre	Bajo	Bajas	Medio
1159	octubre	Bajo	Bajas	Alto
1160	octubre	Bajo	Bajas	Muy Alto
1161	octubre	Bajo	Medias	Muy Bajo
1162	octubre	Bajo	Medias	Bajo
1163	octubre	Bajo	Medias	Medio
1164	octubre	Bajo	Medias	Alto
1165	octubre	Bajo	Medias	Muy Alto

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1166	octubre	Bajo	Altas	Muy Bajo
1167	octubre	Bajo	Altas	Bajo
1168	octubre	Bajo	Altas	Medio
1169	octubre	Bajo	Altas	Alto
1170	octubre	Bajo	Altas	Muy Alto
1171	octubre	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1172	octubre	Bajo	Muy Altas	Bajo
1173	octubre	Bajo	Muy Altas	Medio
1174	octubre	Bajo	Muy Altas	Alto
1175	octubre	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1176	octubre	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
1177	octubre	Medio	Ínfimas	Bajo
1178	octubre	Medio	Ínfimas	Medio
1179	octubre	Medio	Ínfimas	Alto
1180	octubre	Medio	Ínfimas	Muy Alto
1181	octubre	Medio	Bajas	Muy Bajo
1182	octubre	Medio	Bajas	Bajo
1183	octubre	Medio	Bajas	Medio
1184	octubre	Medio	Bajas	Alto
1185	octubre	Medio	Bajas	Muy Alto
1186	octubre	Medio	Medias	Muy Bajo
1187	octubre	Medio	Medias	Bajo
1188	octubre	Medio	Medias	Medio
1189	octubre	Medio	Medias	Alto
1190	octubre	Medio	Medias	Muy Alto
1191	octubre	Medio	Altas	Muy Bajo
1192	octubre	Medio	Altas	Bajo
1193	octubre	Medio	Altas	Medio
1194	octubre	Medio	Altas	Alto
1195	octubre	Medio	Altas	Muy Alto
1196	octubre	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
1197	octubre	Medio	Muy Altas	Bajo
1198	octubre	Medio	Muy Altas	Medio
1199	octubre	Medio	Muy Altas	Alto
1200	octubre	Medio	Muy Altas	Muy Alto
1201	octubre	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1202	octubre	Alto	Ínfimas	Bajo
1203	octubre	Alto	Ínfimas	Medio
1204	octubre	Alto	Ínfimas	Alto
1205	octubre	Alto	Ínfimas	Muy Alto
1206	octubre	Alto	Bajas	Muy Bajo
1207	octubre	Alto	Bajas	Bajo
1208	octubre	Alto	Bajas	Medio
1209	octubre	Alto	Bajas	Alto
1210	octubre	Alto	Bajas	Muy Alto
1211	octubre	Alto	Medias	Muy Bajo
1212	octubre	Alto	Medias	Bajo
1213	octubre	Alto	Medias	Medio
1214	octubre	Alto	Medias	Alto
1215	octubre	Alto	Medias	Muy Alto
1216	octubre	Alto	Altas	Muy Bajo
1217	octubre	Alto	Altas	Bajo
1218	octubre	Alto	Altas	Medio
1219	octubre	Alto	Altas	Alto
1220	octubre	Alto	Altas	Muy Alto
1221	octubre	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1222	octubre	Alto	Muy Altas	Bajo
1223	octubre	Alto	Muy Altas	Medio
1224	octubre	Alto	Muy Altas	Alto
1225	octubre	Alto	Muy Altas	Muy Alto
1226	octubre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1227	octubre	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
1228	octubre	Muy Alto	Ínfimas	Medio
1229	octubre	Muy Alto	Ínfimas	Alto
1230	octubre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
1231	octubre	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
1232	octubre	Muy Alto	Bajas	Bajo
1233	octubre	Muy Alto	Bajas	Medio
1234	octubre	Muy Alto	Bajas	Alto
1235	octubre	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
1236	octubre	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
1237	octubre	Muy Alto	Medias	Bajo
1238	octubre	Muy Alto	Medias	Medio
1239	octubre	Muy Alto	Medias	Alto
1240	octubre	Muy Alto	Medias	Muy Alto
1241	octubre	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
1242	octubre	Muy Alto	Altas	Bajo
1243	octubre	Muy Alto	Altas	Medio
1244	octubre	Muy Alto	Altas	Alto

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1245	octubre	Muy Alto	Altas	Muy Alto
1246	octubre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1247	octubre	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
1248	octubre	Muy Alto	Muy Altas	Medio
1249	octubre	Muy Alto	Muy Altas	Alto
1250	octubre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
1251	noviembre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1252	noviembre	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
1253	noviembre	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
1254	noviembre	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
1255	noviembre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1256	noviembre	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
1257	noviembre	Muy Bajo	Bajas	Bajo
1258	noviembre	Muy Bajo	Bajas	Medio
1259	noviembre	Muy Bajo	Bajas	Alto
1260	noviembre	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
1261	noviembre	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
1262	noviembre	Muy Bajo	Medias	Bajo
1263	noviembre	Muy Bajo	Medias	Medio
1264	noviembre	Muy Bajo	Medias	Alto
1265	noviembre	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
1266	noviembre	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
1267	noviembre	Muy Bajo	Altas	Bajo
1268	noviembre	Muy Bajo	Altas	Medio
1269	noviembre	Muy Bajo	Altas	Alto
1270	noviembre	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
1271	noviembre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1272	noviembre	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
1273	noviembre	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
1274	noviembre	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
1275	noviembre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1276	noviembre	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1277	noviembre	Bajo	Ínfimas	Bajo
1278	noviembre	Bajo	Ínfimas	Medio
1279	noviembre	Bajo	Ínfimas	Alto
1280	noviembre	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1281	noviembre	Bajo	Bajas	Muy Bajo
1282	noviembre	Bajo	Bajas	Bajo
1283	noviembre	Bajo	Bajas	Medio
1284	noviembre	Bajo	Bajas	Alto
1285	noviembre	Bajo	Bajas	Muy Alto
1286	noviembre	Bajo	Medias	Muy Bajo
1287	noviembre	Bajo	Medias	Bajo
1288	noviembre	Bajo	Medias	Medio
1289	noviembre	Bajo	Medias	Alto
1290	noviembre	Bajo	Medias	Muy Alto
1291	noviembre	Bajo	Altas	Muy Bajo
1292	noviembre	Bajo	Altas	Bajo
1293	noviembre	Bajo	Altas	Medio
1294	noviembre	Bajo	Altas	Alto
1295	noviembre	Bajo	Altas	Muy Alto
1296	noviembre	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1297	noviembre	Bajo	Muy Altas	Bajo
1298	noviembre	Bajo	Muy Altas	Medio
1299	noviembre	Bajo	Muy Altas	Alto
1300	noviembre	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1301	noviembre	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
1302	noviembre	Medio	Ínfimas	Bajo
1303	noviembre	Medio	Ínfimas	Medio
1304	noviembre	Medio	Ínfimas	Alto
1305	noviembre	Medio	Ínfimas	Muy Alto
1306	noviembre	Medio	Bajas	Muy Bajo
1307	noviembre	Medio	Bajas	Bajo
1308	noviembre	Medio	Bajas	Medio
1309	noviembre	Medio	Bajas	Alto
1310	noviembre	Medio	Bajas	Muy Alto
1311	noviembre	Medio	Medias	Muy Bajo
1312	noviembre	Medio	Medias	Bajo
1313	noviembre	Medio	Medias	Medio
1314	noviembre	Medio	Medias	Alto
1315	noviembre	Medio	Medias	Muy Alto
1316	noviembre	Medio	Altas	Muy Bajo
1317	noviembre	Medio	Altas	Bajo
1318	noviembre	Medio	Altas	Medio
1319	noviembre	Medio	Altas	Alto
1320	noviembre	Medio	Altas	Muy Alto
1321	noviembre	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
1322	noviembre	Medio	Muy Altas	Bajo
1323	noviembre	Medio	Muy Altas	Medio

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1324	noviembre	Medio	Muy Altas	Alto
1325	noviembre	Medio	Muy Altas	Muy Alto
1326	noviembre	Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1327	noviembre	Alto	Ínfimas	Bajo
1328	noviembre	Alto	Ínfimas	Medio
1329	noviembre	Alto	Ínfimas	Alto
1330	noviembre	Alto	Ínfimas	Muy Alto
1331	noviembre	Alto	Bajas	Muy Bajo
1332	noviembre	Alto	Bajas	Bajo
1333	noviembre	Alto	Bajas	Medio
1334	noviembre	Alto	Bajas	Alto
1335	noviembre	Alto	Bajas	Muy Alto
1336	noviembre	Alto	Medias	Muy Bajo
1337	noviembre	Alto	Medias	Bajo
1338	noviembre	Alto	Medias	Medio
1339	noviembre	Alto	Medias	Alto
1340	noviembre	Alto	Medias	Muy Alto
1341	noviembre	Alto	Altas	Muy Bajo
1342	noviembre	Alto	Altas	Bajo
1343	noviembre	Alto	Altas	Medio
1344	noviembre	Alto	Altas	Alto
1345	noviembre	Alto	Altas	Muy Alto
1346	noviembre	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1347	noviembre	Alto	Muy Altas	Bajo
1348	noviembre	Alto	Muy Altas	Medio
1349	noviembre	Alto	Muy Altas	Alto
1350	noviembre	Alto	Muy Altas	Muy Alto
1351	noviembre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1352	noviembre	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
1353	noviembre	Muy Alto	Ínfimas	Medio
1354	noviembre	Muy Alto	Ínfimas	Alto
1355	noviembre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
1356	noviembre	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
1357	noviembre	Muy Alto	Bajas	Bajo
1358	noviembre	Muy Alto	Bajas	Medio
1359	noviembre	Muy Alto	Bajas	Alto
1360	noviembre	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
1361	noviembre	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
1362	noviembre	Muy Alto	Medias	Bajo
1363	noviembre	Muy Alto	Medias	Medio
1364	noviembre	Muy Alto	Medias	Alto
1365	noviembre	Muy Alto	Medias	Muy Alto
1366	noviembre	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
1367	noviembre	Muy Alto	Altas	Bajo
1368	noviembre	Muy Alto	Altas	Medio
1369	noviembre	Muy Alto	Altas	Alto
1370	noviembre	Muy Alto	Altas	Muy Alto
1371	noviembre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1372	noviembre	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
1373	noviembre	Muy Alto	Muy Altas	Medio
1374	noviembre	Muy Alto	Muy Altas	Alto
1375	noviembre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto
1376	diciembre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1377	diciembre	Muy Bajo	Ínfimas	Bajo
1378	diciembre	Muy Bajo	Ínfimas	Medio
1379	diciembre	Muy Bajo	Ínfimas	Alto
1380	diciembre	Muy Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1381	diciembre	Muy Bajo	Bajas	Muy Bajo
1382	diciembre	Muy Bajo	Bajas	Bajo
1383	diciembre	Muy Bajo	Bajas	Medio
1384	diciembre	Muy Bajo	Bajas	Alto
1385	diciembre	Muy Bajo	Bajas	Muy Alto
1386	diciembre	Muy Bajo	Medias	Muy Bajo
1387	diciembre	Muy Bajo	Medias	Bajo
1388	diciembre	Muy Bajo	Medias	Medio
1389	diciembre	Muy Bajo	Medias	Alto
1390	diciembre	Muy Bajo	Medias	Muy Alto
1391	diciembre	Muy Bajo	Altas	Muy Bajo
1392	diciembre	Muy Bajo	Altas	Bajo
1393	diciembre	Muy Bajo	Altas	Medio
1394	diciembre	Muy Bajo	Altas	Alto
1395	diciembre	Muy Bajo	Altas	Muy Alto
1396	diciembre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1397	diciembre	Muy Bajo	Muy Altas	Bajo
1398	diciembre	Muy Bajo	Muy Altas	Medio
1399	diciembre	Muy Bajo	Muy Altas	Alto
1400	diciembre	Muy Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1401	diciembre	Bajo	Ínfimas	Muy Bajo
1402	diciembre	Bajo	Ínfimas	Bajo

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1403	diciembre	Bajo	Ínfimas	Medio
1404	diciembre	Bajo	Ínfimas	Alto
1405	diciembre	Bajo	Ínfimas	Muy Alto
1406	diciembre	Bajo	Bajas	Muy Bajo
1407	diciembre	Bajo	Bajas	Bajo
1408	diciembre	Bajo	Bajas	Medio
1409	diciembre	Bajo	Bajas	Alto
1410	diciembre	Bajo	Bajas	Muy Alto
1411	diciembre	Bajo	Medias	Muy Bajo
1412	diciembre	Bajo	Medias	Bajo
1413	diciembre	Bajo	Medias	Medio
1414	diciembre	Bajo	Medias	Alto
1415	diciembre	Bajo	Medias	Muy Alto
1416	diciembre	Bajo	Altas	Muy Bajo
1417	diciembre	Bajo	Altas	Bajo
1418	diciembre	Bajo	Altas	Medio
1419	diciembre	Bajo	Altas	Alto
1420	diciembre	Bajo	Altas	Muy Alto
1421	diciembre	Bajo	Muy Altas	Muy Bajo
1422	diciembre	Bajo	Muy Altas	Bajo
1423	diciembre	Bajo	Muy Altas	Medio
1424	diciembre	Bajo	Muy Altas	Alto
1425	diciembre	Bajo	Muy Altas	Muy Alto
1426	diciembre	Medio	Ínfimas	Muy Bajo
1427	diciembre	Medio	Ínfimas	Bajo
1428	diciembre	Medio	Ínfimas	Medio
1429	diciembre	Medio	Ínfimas	Alto
1430	diciembre	Medio	Ínfimas	Muy Alto
1431	diciembre	Medio	Bajas	Muy Bajo
1432	diciembre	Medio	Bajas	Bajo
1433	diciembre	Medio	Bajas	Medio
1434	diciembre	Medio	Bajas	Alto
1435	diciembre	Medio	Bajas	Muy Alto
1436	diciembre	Medio	Medias	Muy Bajo
1437	diciembre	Medio	Medias	Bajo
1438	diciembre	Medio	Medias	Medio
1439	diciembre	Medio	Medias	Alto
1440	diciembre	Medio	Medias	Muy Alto
1441	diciembre	Medio	Altas	Muy Bajo
1442	diciembre	Medio	Altas	Bajo
1443	diciembre	Medio	Altas	Medio
1444	diciembre	Medio	Altas	Alto
1445	diciembre	Medio	Altas	Muy Alto
1446	diciembre	Medio	Muy Altas	Muy Bajo
1447	diciembre	Medio	Muy Altas	Bajo
1448	diciembre	Medio	Muy Altas	Medio
1449	diciembre	Medio	Muy Altas	Alto
1450	diciembre	Medio	Muy Altas	Muy Alto
1451	diciembre	Alto	Ínfimas	Muy Bajo

Regla Difusa	Mes	Volumen E+B	Apo. Acum. en 12 meses	Volumen Otros Embalses
1452	diciembre	Alto	Ínfimas	Bajo
1453	diciembre	Alto	Ínfimas	Medio
1454	diciembre	Alto	Ínfimas	Alto
1455	diciembre	Alto	Ínfimas	Muy Alto
1456	diciembre	Alto	Bajas	Muy Bajo
1457	diciembre	Alto	Bajas	Bajo
1458	diciembre	Alto	Bajas	Medio
1459	diciembre	Alto	Bajas	Alto
1460	diciembre	Alto	Bajas	Muy Alto
1461	diciembre	Alto	Medias	Muy Bajo
1462	diciembre	Alto	Medias	Bajo
1463	diciembre	Alto	Medias	Medio
1464	diciembre	Alto	Medias	Alto
1465	diciembre	Alto	Medias	Muy Alto
1466	diciembre	Alto	Altas	Muy Bajo
1467	diciembre	Alto	Altas	Bajo
1468	diciembre	Alto	Altas	Medio
1469	diciembre	Alto	Altas	Alto
1470	diciembre	Alto	Altas	Muy Alto
1471	diciembre	Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1472	diciembre	Alto	Muy Altas	Bajo
1473	diciembre	Alto	Muy Altas	Medio
1474	diciembre	Alto	Muy Altas	Alto
1475	diciembre	Alto	Muy Altas	Muy Alto
1476	diciembre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Bajo
1477	diciembre	Muy Alto	Ínfimas	Bajo
1478	diciembre	Muy Alto	Ínfimas	Medio
1479	diciembre	Muy Alto	Ínfimas	Alto
1480	diciembre	Muy Alto	Ínfimas	Muy Alto
1481	diciembre	Muy Alto	Bajas	Muy Bajo
1482	diciembre	Muy Alto	Bajas	Bajo
1483	diciembre	Muy Alto	Bajas	Medio
1484	diciembre	Muy Alto	Bajas	Alto
1485	diciembre	Muy Alto	Bajas	Muy Alto
1486	diciembre	Muy Alto	Medias	Muy Bajo
1487	diciembre	Muy Alto	Medias	Bajo
1488	diciembre	Muy Alto	Medias	Medio
1489	diciembre	Muy Alto	Medias	Alto
1490	diciembre	Muy Alto	Medias	Muy Alto
1491	diciembre	Muy Alto	Altas	Muy Bajo
1492	diciembre	Muy Alto	Altas	Bajo
1493	diciembre	Muy Alto	Altas	Medio
1494	diciembre	Muy Alto	Altas	Alto
1495	diciembre	Muy Alto	Altas	Muy Alto
1496	diciembre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Bajo
1497	diciembre	Muy Alto	Muy Altas	Bajo
1498	diciembre	Muy Alto	Muy Altas	Medio
1499	diciembre	Muy Alto	Muy Altas	Alto
1500	diciembre	Muy Alto	Muy Altas	Muy Alto

Tabla A.2. Salidas agrupadas resultantes, en [hm³], para la modelación de trasvases al Segura.

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
9	6.8	14.3	0.3	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.96
10	6.8	14.3	0.3	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.96
11	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
12	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
13	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
14	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
15	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
16	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
17	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
18	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
19	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
20	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
21	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
22	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
23	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
24	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
25	14.3	14.3	0.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	12.55
26	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
27	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
28	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
29	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
30	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
31	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
32	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.35
33	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.35
34	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
35	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
36	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
37	17.2	22.2	23.0	22.2	16.4	22.2	26.4	19.9	21.19
38	17.2	23.0	23.0	23.0	23.0	30.5	19.9	22.80	
39	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
40	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
41	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
42	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
43	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
44	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
45	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
46	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
47	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
48	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
49	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
50	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
51	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
52	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
53	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
54	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
55	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
56	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
57	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
58	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
59	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
60	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
61	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
62	22.2	22.2	23.4	22.2	16.4	22.2	26.4	20.4	21.94
63	22.2	23.0	23.4	23.0	23.0	30.5	20.4	23.55	
64	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
65	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
66	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
67	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
68	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
69	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
70	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
71	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
72	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
73	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
74	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
75	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
76	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
77	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
78	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
79	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
80	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
81	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
82	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
83	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
84	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
85	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
86	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
87	22.2	22.2	23.4	22.2	16.4	22.2	26.4	20.4	21.94
88	22.2	23.0	23.4	23.0	23.0	30.5	20.4	23.55	
89	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
90	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
91	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
92	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
93	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
94	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
95	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
96	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
97	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
98	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
99	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
100	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
101	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
102	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
103	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
104	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
105	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
106	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
107	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
108	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
109	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
110	6.8	14.3	0.4	6.8	6.8	8.3	6.8	6.8	7.14
111	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
112	22.2	22.2	23.4	22.2	16.4	22.2	26.4	20.4	21.94
113	22.2	23.0	23.4	23.0	23.0	30.5	20.4	23.55	
114	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
115	22.2	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	33.30
116	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
117	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
118	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
119	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
120	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
121	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
122	29.7	29.7	29.7	29.7	16.4	29.7	29.7	29.7	28.04
123	29.7	29.7	29.7	29.7	23.0	29.7	30.5	29.7	28.96
124	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
125	29.7	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.23
126	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
127	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
128	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
129	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
130	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
131	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
132	0.4	2.8	1.7	2.8	2.8	2.9	4.3	3.4	2.61
133	0.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	4.3	3.4	2.74
134									

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
145	8.5	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.85
146	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
147	8.5	8.5	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.48
148	8.5	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.85
149	8.5	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.85
150	8.5	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.85
151	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
152	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
153	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
154	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
155	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
156	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
157	0.4	2.8	1.7	2.8	2.8	2.9	4.3	3.4	2.61
158	0.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	4.3	3.4	2.74
159	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
160	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
161	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
162	0.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	7.3	3.4	3.13
163	0.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	7.3	3.4	3.13
164	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	27.88
165	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
166	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
167	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
168	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
169	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
170	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
171	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
172	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
173	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
174	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
175	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
176	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
177	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
178	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
179	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
180	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
181	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
182	8.4	8.5	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.41
183	8.4	28.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	11.82
184	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
185	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
186	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
187	24.8	24.8	28.0	24.8	8.5	26.7	24.8	30.5	24.10
188	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
189	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
190	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
191	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
192	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
193	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
194	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
195	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
196	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
197	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
198	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
199	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
200	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
201	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
202	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
203	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
204	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
205	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
206	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
207	8.4	8.5	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.41
208	8.4	28.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	11.82
209	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
210	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
211	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
212	24.8	24.8	28.0	24.8	8.5	26.7	24.8	30.5	24.10
213	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
214	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
215	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
216	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
217	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
218	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
219	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
220	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
221	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
222	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
223	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
224	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
225	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
226	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
227	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
228	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
229	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
230	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
231	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
232	8.4	8.5	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.41
233	8.4	28.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	11.82
234	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
235	8.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	25.83
236	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
237	24.8	24.8	28.0	24.8	8.5	26.7	24.8	30.5	24.10
238	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
239	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
240	24.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	30.5	30.5	28.15
241	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
242	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
243	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
244	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
245	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
246	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
247	40.8	40.8	40.8	40.8	8.5	40.8	40.8	40.8	36.74
248	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
249	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
250	40.8	40.8	40.8	40.8	28.3	40.8	40.8	40.8	39.22
251	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
252	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
253	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
254	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
255	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
256	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
257	11.0	9.7	12.8	11.0	11.0	9.5	11.0	11.0	10.87
258	12.8	9.7	12.8	12.8	12.8	10.4	15.7	12.8	12.45
259	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
260	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
261	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
262	11.0	9.7	12.8	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.04
263	12.8	9.7	12.8	12.8	12.8	10.9	15.7	12.8	12.51
264	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
265	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
266	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
267	11.0	9.7	15.7	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.42
268	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
269	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
270	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
271	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.30
272	11.0	9.7	15.7	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.42
273	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
274	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
275	15.7	9.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	14.94
276	0.3	0.3	0.3						

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
613	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
614	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
615	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
616	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
617	31.3	33.0	29.7	31.3	36.9	31.3	31.3	31.3	31.99
618	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
619	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
620	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
621	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
622	31.3	33.0	29.7	31.3	36.9	31.3	31.3	31.3	31.99
623	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
624	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
625	43.8	43.8	43.8	43.8	46.2	50.4	33.1	43.8	43.58
626	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
627	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
628	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
629	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
630	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
631	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
632	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
633	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
634	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
635	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
636	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
637	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
638	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
639	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
640	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
641	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
642	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
643	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
644	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
645	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
646	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
647	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
648	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
649	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
650	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
651	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
652	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
653	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
654	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
655	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
656	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
657	24.4	22.0	27.9	20.8	26.0	24.4	24.4	24.4	24.28
658	38.8	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	30.71
659	38.8	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	30.71
660	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
661	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
662	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
663	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
664	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
665	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
666	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
667	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
668	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
669	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
670	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
671	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
672	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
673	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
674	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
675	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
676	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
677	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
678	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
679	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
680	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
681	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
682	24.4	22.0	27.9	20.8	26.0	24.4	24.4	24.4	24.28
683	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
684	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
685	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
686	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
687	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
688	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
689	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
690	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
691	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
692	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
693	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
694	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
695	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
696	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
697	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
698	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
699	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
700	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
701	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
702	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
703	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
704	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
705	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
706	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
707	24.4	22.0	27.9	20.8	26.0	24.4	24.4	24.4	24.28
708	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
709	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
710	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
711	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
712	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
713	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
714	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
715	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
716	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
717	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
718	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
719	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
720	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
721	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
722	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
723	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
724	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
725	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
726	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
727	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
728	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
729	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
730	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48
731	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
732	24.4	22.0	27.9	20.8	26.0	24.4	24.4	24.4	24.28
733	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
734	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
735	38.8	38.6	37.7	37.7	37.7	37.7	35.8	37.3	37.64
736	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
737	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
738	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
739	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
740	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
741	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
742	29.0	29.0	29.0	22.0	34.3	29.0	29.0	29.0	28.80
743	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5	53.1	50.6	52.5	52.48
744	52.5	53.6	52.5	52.5	52.5				

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
769	0.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	11.06
770	0.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	11.06
771	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
772	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
773	0.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	11.06
774	0.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	11.06
775	0.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	11.06
776	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
777	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
778	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
779	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
780	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
781	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
782	20.0	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	13.52
783	51.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	17.43
784	51.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	17.43
785	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
786	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
787	20.0	20.1	20.0	25.7	17.9	20.0	20.0	20.0	20.46
788	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
789	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
790	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
791	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
792	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
793	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
794	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
795	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
796	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
797	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
798	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
799	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
800	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
801	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
802	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
803	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
804	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
805	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
806	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
807	24.7	27.0	26.0	24.7	16.3	24.7	24.7	24.7	24.12
808	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
809	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
810	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
811	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
812	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
813	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
814	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
815	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
816	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
817	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
818	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
819	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
820	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
821	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
822	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
823	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
824	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
825	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
826	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
827	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
828	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
829	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
830	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
831	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
832	24.7	27.0	26.0	24.7	16.3	24.7	24.7	24.7	24.12
833	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
834	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
835	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
836	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
837	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
838	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
839	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
840	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
841	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
842	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
843	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
844	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
845	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
846	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
847	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
848	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
849	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
850	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
851	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
852	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
853	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
854	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
855	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.28
856	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
857	24.7	27.0	26.0	24.7	16.3	24.7	24.7	24.7	24.12
858	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
859	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
860	51.3	45.0	43.9	43.9	43.9	43.9	42.2	28.0	42.77
861	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
862	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
863	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
864	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
865	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
866	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
867	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
868	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
869	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
870	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
871	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.27
872	24.7	27.0	26.0	25.7	17.9	24.7	24.7	24.7	24.44
873	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
874	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
875	55.0	55.6	55.0	59.0	55.0	44.2	54.1	55.0	54.10
876	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
877	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
878	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
879	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
880	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
881	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
882	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
883	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
884	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
885	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
886	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
887	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
888	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
889	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
890	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
891	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
892	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
893	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
894	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
895	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
896	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
897	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
898	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	23.81
899	0.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27			

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1081	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1082	27.2	24.0	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.26
1083	27.2	26.8	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.62
1084	27.2	26.8	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.62
1085	27.2	26.8	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.62
1086	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1087	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1088	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1089	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1090	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1091	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1092	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1093	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1094	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1095	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1096	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1097	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1098	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1099	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1100	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1101	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1102	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1103	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1104	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1105	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1106	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1107	27.2	24.0	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.26
1108	27.2	26.8	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.62
1109	27.2	26.8	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.62
1110	27.2	26.8	27.8	27.2	28.3	27.2	27.2	29.2	27.62
1111	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1112	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1113	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1114	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1115	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1116	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1117	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1118	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1119	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1120	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1121	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
1122	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1123	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1124	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1125	39.0	39.8	39.0	31.4	39.6	39.0	39.0	39.0	38.25
1126	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
1127	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
1128	0.3	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.51
1129	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1130	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1131	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34
1132	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.35
1133	0.3	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.51
1134	2.2	2.2	2.2	0.7	2.2	2.2	2.2	2.2	1.97
1135	2.2	2.2	2.2	0.7	2.2	2.2	2.2	2.2	1.97
1136	0.5	0.6	0.5	0.3	0.9	0.6	0.7	0.6	0.59
1137	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	0.63
1138	0.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	1.81
1139	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1140	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1141	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1142	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1143	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1144	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1145	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1146	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1147	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1148	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1149	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1150	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1151	0.5	0.6	0.3	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.55
1152	0.5	0.6	0.3	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.55
1153	0.5	1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	2.2	2.2	1.61
1154	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1155	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1156	0.5	0.6	0.3	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.55
1157	0.5	0.6	0.3	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.59
1158	0.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.3	2.5	1.87

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1159	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1160	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1161	0.5	0.6	0.5	0.3	0.9	0.6	0.7	0.6	0.59
1162	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	0.63
1163	0.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	3.8	2.5	2.07
1164	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1165	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1166	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1167	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1168	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1169	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1170	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1171	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1172	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1173	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1174	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1175	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1176	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1177	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1178	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1179	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1180	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1181	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1182	2.2	2.2	2.2	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2	1.98
1183	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.6	3.6	2.54
1184	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1185	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1186	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1187	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1188	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1189	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1190	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1191	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1192	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1193	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1194	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1195	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1196	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1197	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1198	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1199	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1200	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1201	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1202	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1203	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1204	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1205	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1206	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1207	2.2	2.2	2.2	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2	1.98
1208	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.6	3.6	2.54
1209	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1210	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1211	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1212	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1213	2.2	3.3	2.3	2.3					

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1237	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1238	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1239	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1240	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1241	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1242	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1243	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1244	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1245	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1246	2.2	2.2	2.2	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	1.92
1247	2.2	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.12
1248	2.2	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.6	2.74
1249	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1250	2.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	9.62
1251	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1252	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1253	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1254	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1255	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1256	0.3	5.3	0.3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	2.98
1257	0.3	5.3	0.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.03
1258	0.3	5.3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.39
1259	7.0	9.4	3.6	16.2	7.0	12.3	7.0	7.0	8.70
1260	7.0	9.4	3.6	34.6	7.0	12.3	7.0	7.0	11.00
1261	0.3	5.3	0.3	5.3	4.6	5.3	9.3	6.8	4.63
1262	0.3	5.3	1.9	5.3	4.6	5.3	9.3	6.8	4.83
1263	0.3	5.3	3.6	5.3	5.3	5.3	9.3	6.8	5.13
1264	34.6	16.2	3.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.88
1265	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1266	34.6	34.6	0.3	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.29
1267	34.6	34.6	1.9	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.49
1268	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1269	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1270	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1271	34.6	34.6	0.3	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.29
1272	34.6	34.6	1.9	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.49
1273	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1274	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1275	34.6	34.6	3.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.70
1276	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1277	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1278	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1279	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1280	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1281	0.3	5.3	0.3	5.3	4.6	5.3	6.3	6.8	4.26
1282	0.3	5.3	0.7	5.3	4.6	5.3	6.3	6.8	4.31
1283	0.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	6.6	6.8	5.01
1284	34.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	18.45
1285	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1286	0.3	5.3	5.3	5.3	4.6	5.3	9.3	6.8	5.25
1287	0.3	5.3	5.3	5.3	4.6	5.3	9.3	6.8	5.25
1288	0.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	9.3	6.8	5.34
1289	34.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	18.45
1290	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1291	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1292	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1293	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1294	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1295	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1296	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1297	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1298	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1299	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1300	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1301	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1302	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1303	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1304	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1305	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1306	34.6	34.6	0.3	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.29
1307	34.6	34.6	1.9	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.49
1308	34.6	34.6	6.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	31.08
1309	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1310	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1311	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1312	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1313	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1314	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1315	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1316	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1317	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1318	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1319	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1320	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1321	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1322	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1323	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1324	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1325	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1326	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1327	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1328	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1329	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1330	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1331	34.6	34.6	0.3	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.29
1332	34.6	34.6	1.9	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.49
1333	34.6	34.6	6.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	31.08
1334	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1335	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1336	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1337	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1338	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1339	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1340	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1341	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1342	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1343	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1344	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1345	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1346	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1347	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1348	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1349	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1350	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1351	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1352	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1353	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1354	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1355	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29
1356	34.6	34.6	0.3	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.29
1357	34.6	34.6	1.9	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	30.49
1358	34.6	34.6	6.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	31.08
1359	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1360	34.6	34.6	16.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.27
1361	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1362	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1363	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1364	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1365	34.6	34.6	20.8	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	32.86
1366</									

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1393	16.6	3.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.01
1394	16.6	3.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.01
1395	16.6	3.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.01
1396	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1397	5.9	3.6	6.4	5.9	5.9	11.7	5.9	5.9	6.42
1398	16.6	3.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.01
1399	16.6	3.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.01
1400	16.6	3.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.01
1401	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1402	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1403	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1404	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1405	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1406	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1407	4.5	3.8	4.6	4.5	4.5	15.2	4.5	1.8	5.43
1408	10.6	23.5	23.5	23.5	23.5	29.0	22.3	22.43	
1409	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1410	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1411	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1412	10.6	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	14.54
1413	10.6	23.5	23.5	23.5	23.5	36.1	22.3	23.31	
1414	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1415	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1416	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1417	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1418	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77	
1419	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1420	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1421	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1422	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1423	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77	
1424	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1425	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1426	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1427	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1428	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1429	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1430	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1431	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1432	5.9	3.8	6.4	5.9	5.9	15.2	5.9	5.9	6.87
1433	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	29.4	28.89	
1434	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1435	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1436	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1437	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1438	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77	
1439	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1440	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1441	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1442	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1443	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77	
1444	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1445	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70	
1446	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1447	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1448	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77	

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1449	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1450	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1451	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1452	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1453	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1454	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1455	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1456	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1457	5.9	3.8	6.4	5.9	5.9	15.2	5.9	5.9	6.87
1458	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.4	28.89
1459	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1460	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1461	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1462	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1463	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77
1464	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1465	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1466	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1467	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1468	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77
1469	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1470	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1471	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1472	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1473	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77
1474	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1475	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1476	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1477	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1478	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1479	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1480	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1481	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1482	5.9	3.8	6.4	5.9	5.9	15.2	5.9	5.9	6.87
1483	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.4	28.89
1484	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1485	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1486	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1487	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1488	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77
1489	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1490	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1491	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1492	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1493	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77
1494	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1495	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1496	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.31
1497	15.2	15.2	16.0	15.2	11.0	15.2	21.6	11.6	15.11
1498	21.6	35.2	29.0	29.0	29.0	29.0	36.1	29.4	29.77
1499	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70
1500	21.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37.70

Tabla A.3. Salidas agrupadas resultantes, en [hm³], para la modelación de desembalses al Tajo.

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1	9.8	9.8	12.0	8.1	9.8	9.8	9.8	9.8	9.86
2	9.8	9.8	12.1	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.08
3	9.8	9.8	13.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.26
4	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
5	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
6	9.8	9.8	12.0	8.1	9.8	9.8	9.8	9.8	9.86
7	9.8	9.8	13.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.26
8	9.8	9.8	13.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.26
9	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
10	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
11	9.8	9.8	12.0	8.1	9.8	9.8	9.8	9.8	9.86
12	9.8	9.8	13.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.26
13	9.8	9.8	13.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.26
14	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
15	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
16	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
17	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
18	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
19	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
20	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
21	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
22	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
23	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
24	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
25	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
26	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
27	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.2	13.2	13.5	13.27
28	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.2	13.2	13.5	13.27
29	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
30	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
31	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
32	14.0	14.0	14.4	14.0	13.7	13.2	13.2	14.0	13.82
33	14.0	14.0	14.4	14.0	13.7	13.2	13.2	14.0	13.82
34	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
35	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
36	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
37	14.5	14.1	14.4	14.1	13.7	14.1	13.5	14.0	14.04
38	14.5	14.1	14.4	14.1	13.7	14.1	13.5	14.0	14.04
39	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
40	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
41	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
42	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.67
43	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.70
44	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
45	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
46	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
47	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
48	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
49	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
50	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
51	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
52	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
53	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
54	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
55	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
56	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
57	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.58
58	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
59	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
60	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
61	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
62	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
63	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
64	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
65	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
66	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
67	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
68	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
69	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
70	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
71	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
72	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
73	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
74	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
75	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
76	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
77	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
78	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
79	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
80	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
81	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
82	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.58
83	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
84	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
85	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
86	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
87	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
88	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
89	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
90	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
91	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
92	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
93	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
94	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
95	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
96	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
97	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
98	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
99	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
100	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
101	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
102	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
103	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
104	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
105	13.5	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.36
106	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
107	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.58
108	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
109	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
110	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	13.5	14.7	14.7	14.64
111	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
112	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
113	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
114	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
115	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.77
116	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
117	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
118	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
119	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
120	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
121	12.0	12.0	12.0	8.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.51
122	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.7	14.71
123	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
124	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
125	14.7	15.0	15.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.80
126	8.1	8.4	10.3	8.1	8.9	8.9	8.9	8.9	8.83
127	8.1	8.4	10.3	8.1	8.9	8.9	8.9	8.9	8.83
128	8								

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
145	11.6	10.3	12.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.57
146	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
147	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
148	11.6	10.3	12.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.57
149	11.6	10.3	12.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.57
150	11.6	10.3	12.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.57
151	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
152	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
153	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
154	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
155	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
156	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
157	12.5	12.2	12.5	12.3	12.1	11.1	12.3	10.3	11.91
158	12.5	12.2	12.5	12.3	12.1	11.1	12.3	12.2	12.14
159	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	14.2	12.2	12.67
160	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
161	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
162	12.5	12.5	12.5	12.5	12.1	12.5	12.7	10.3	12.19
163	12.5	12.5	12.5	12.5	12.1	12.5	12.7	12.5	12.47
164	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	14.2	12.5	12.71
165	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
166	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
167	13.7	13.7	13.7	13.7	14.2	13.7	13.7	10.3	13.34
168	13.7	13.7	13.7	13.7	14.2	13.7	13.7	13.7	13.76
169	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
170	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
171	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
172	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
173	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
174	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
175	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
176	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
177	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
178	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
179	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
180	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
181	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
182	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
183	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
184	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
185	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
186	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
187	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
188	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.98
189	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
190	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
191	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
192	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
193	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
194	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
195	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
196	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
197	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
198	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
199	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
200	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
201	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
202	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
203	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
204	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
205	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
206	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
207	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
208	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
209	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
210	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
211	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
212	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
213	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.98
214	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
215	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
216	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
217	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
218	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
219	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
220	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
221	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
222	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
223	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
224	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
225	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
226	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
227	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
228	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
229	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
230	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
231	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
232	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
233	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
234	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
235	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.2	13.95
236	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
237	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
238	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.98
239	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
240	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	12.5	13.99
241	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
242	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
243	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
244	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
245	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
246	10.3	10.3	10.3	8.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.02
247	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	10.3	13.71
248	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
249	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
250	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.7	14.14
251	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
252	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
253	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
254	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
255	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
256	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
257	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
258	15.1	15.4	15.4	15.5	14.7	16.0	15.5	15.6	15.38
259	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.06
260	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.06
261	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
262	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
263	16.0	16.1	15.9	16.0	14.7	16.0	16.0	16.0	15.81
264	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.06
265	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.06
266	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
267	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
268	16.0	16.1	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.96
269	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.06
270	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.06
271	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
272	9.4								

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
301	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
302	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
303	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
304	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
305	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
306	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
307	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
308	16.0	16.1	15.9	16.0	16.0	16.2	16.0	16.0	15.99
309	16.1	17.3	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.19
310	16.1	17.3	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.19
311	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
312	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
313	21.7	21.7	21.7	21.7	16.0	28.1	21.7	21.7	21.77
314	21.7	21.7	21.7	21.7	20.2	28.1	21.7	21.7	22.30
315	21.7	21.7	21.7	21.7	20.2	28.1	21.7	21.7	22.30
316	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
317	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
318	28.1	28.1	28.1	28.1	16.0	28.1	28.1	28.1	26.58
319	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
320	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
321	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
322	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
323	28.1	28.1	28.1	28.1	16.0	28.1	28.1	28.1	26.58
324	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
325	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
326	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
327	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
328	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
329	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
330	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
331	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
332	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
333	16.0	16.1	15.9	16.0	16.0	16.2	16.0	16.0	15.99
334	16.1	17.3	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.19
335	16.1	17.3	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.19
336	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
337	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
338	21.7	21.7	21.7	21.7	16.0	28.1	21.7	21.7	21.77
339	21.7	21.7	21.7	21.7	20.2	28.1	21.7	21.7	22.30
340	21.7	21.7	21.7	21.7	20.2	28.1	21.7	21.7	22.30
341	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
342	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
343	28.1	28.1	28.1	28.1	16.0	28.1	28.1	28.1	26.58
344	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
345	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
346	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
347	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
348	28.1	28.1	28.1	28.1	16.0	28.1	28.1	28.1	26.58
349	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
350	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
351	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
352	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
353	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
354	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
355	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
356	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
357	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
358	16.0	16.1	15.9	16.0	16.0	16.2	16.0	16.0	15.99
359	16.1	17.3	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.19
360	16.1	17.3	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.19
361	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
362	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
363	21.7	21.7	21.7	21.7	16.0	28.1	21.7	21.7	21.77
364	21.7	21.7	21.7	21.7	20.2	28.1	21.7	21.7	22.30
365	21.7	21.7	21.7	21.7	20.2	28.1	21.7	21.7	22.30
366	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
367	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
368	28.1	28.1	28.1	28.1	16.0	28.1	28.1	28.1	26.58
369	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
370	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
371	9.4	9.4	9.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.24
372	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	9.4	14.13
373	28.1	28.1	28.1	28.1	16.0	28.1	28.1	28.1	26.58
374	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
375	28.1	28.1	28.1	28.1	20.2	28.1	28.1	28.1	27.11
376	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
377	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
378	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
379	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
380	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
381	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
382	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
383	19.1	20.1	17.7	19.9	15.4	20.5	19.7	20.2	19.07
384	25.5	25.9	17.7	25.9	25.9	25.9	26.1	25.9	24.85
385	27.9	30.1	17.7	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.08
386	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
387	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
388	20.3	20.3	17.7	20.3	15.4	22.8	20.3	20.3	19.67
389	25.9	25.9	17.7	25.9	25.9	25.9	27.9	25.9	25.12
390	27.9	30.1	17.7	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.08
391	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
392	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
393	23.0	25.5	17.7	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	22.94
394	27.9	30.1	17.7	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.08
395	27.9	30.1	17.7	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.08
396	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
397	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
398	23.0	25.5	17.7	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	22.94
399	27.9	30.1	17.7	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.08
400	27.9	30.1	17.7	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.08
401	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
402	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
403	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
404	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
405	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
406	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
407	18.9	18.9	18.6	18.9	15.4	18.9	18.9	8.1	17.07
408	19.1	20.1	18.6	19.9	15.4	20.5	19.7	20.2	19.17
409	25.5	25.9	24.0	25.9	25.9	25.9	26.1	25.9	25.63
410	27.9	30.1	24.0	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.87
411	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
412	18.9	18.9	18.9	18.9	15.4	18.9	18.9	8.1	17.11
413	20.3	20.3	20.3	20.3	15.4	22.8	20.3	20.3	19.99
414	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	27.9	25.9	26.14
415	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
416	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
417	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
418	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
419	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
420	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
421	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
422	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
423	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
424	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
425	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
426	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
427	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
428	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
429	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
430	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
431	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
432</									

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
457	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
458	23.0	25.5	18.9	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.08
459	27.9	30.1	24.0	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.87
460	27.9	30.1	24.0	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.87
461	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
462	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
463	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
464	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
465	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
466	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
467	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
468	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
469	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
470	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
471	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
472	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
473	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
474	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
475	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
476	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
477	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
478	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
479	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
480	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
481	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
482	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
483	23.0	25.5	18.9	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.08
484	27.9	30.1	24.0	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.87
485	27.9	30.1	24.0	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.87
486	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
487	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
488	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
489	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
490	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
491	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
492	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
493	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
494	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
495	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
496	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
497	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	8.1	17.55
498	23.0	25.5	20.3	25.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.26
499	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
500	27.9	30.1	25.9	29.5	27.9	27.9	27.9	27.9	28.10
501	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
502	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
503	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
504	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
505	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
506	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
507	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
508	28.3	31.1	9.4	30.2	30.8	30.8	30.8	30.8	27.78
509	28.3	31.1	9.4	30.2	30.8	30.8	30.8	30.8	27.78
510	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
511	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
512	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
513	31.1	31.1	9.4	30.4	30.9	31.2	31.9	31.1	28.39
514	31.1	31.1	9.4	30.4	31.1	31.2	31.9	31.1	28.42
515	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
516	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
517	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
518	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
519	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
520	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
521	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
522	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
523	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
524	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
525	35.1	35.1	9.4	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	31.86
526	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
527	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
528	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
529	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
530	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
531	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
532	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
533	28.3	31.1	30.7	30.2	30.8	30.8	30.8	30.8	30.44
534	28.3	31.1	30.7	30.2	30.8	30.8	30.8	30.8	30.44

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
535	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
536	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
537	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
538	31.1	31.1	31.1	30.4	30.9	31.2	31.9	31.1	31.11
539	31.1	31.1	31.1	30.4	31.1	31.2	31.9	31.1	31.13
540	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
541	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
542	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
543	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
544	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
545	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
546	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
547	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
548	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
549	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
550	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
551	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
552	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
553	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
554	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
555	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
556	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
557	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
558	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
559	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
560	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
561	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
562	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
563	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
564	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
565	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
566	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
567	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
568	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
569	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
570	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
571	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
572	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
573	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
574	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
575	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1	37.2	36.1	36.2	36.12
576	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
577	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
578	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
579	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
580	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
581	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
582	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
583	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
584	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
585	35.1	35.1	33.9	35.1	35.1	35.1	35.1	36.2	35.06
586	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
587	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
588	36.1	36.1	36.1	36.1	35.1				

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
925	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
926	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
927	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
928	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
929	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
930	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
931	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
932	49.0	49.0	49.0	49.0	44.9	49.0	49.0	49.0	49.77
933	49.0	49.0	49.0	49.0	44.9	49.0	49.0	59.4	49.77
934	49.0	49.0	49.0	49.0	48.2	49.0	49.0	59.4	50.18
935	49.0	49.0	49.0	49.0	48.2	49.0	49.0	59.4	50.18
936	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
937	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
938	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
939	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
940	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
941	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
942	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
943	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
944	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
945	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
946	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
947	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
948	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
949	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
950	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
951	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
952	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
953	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
954	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
955	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
956	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
957	49.0	49.0	49.0	49.0	44.9	49.0	49.0	59.4	49.77
958	49.0	49.0	49.0	49.0	44.9	49.0	49.0	59.4	49.77
959	49.0	49.0	49.0	49.0	48.2	49.0	49.0	59.4	50.18
960	49.0	49.0	49.0	49.0	48.2	49.0	49.0	59.4	50.18
961	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
962	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
963	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
964	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
965	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
966	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
967	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
968	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
969	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
970	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
971	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
972	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
973	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
974	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
975	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
976	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
977	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
978	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
979	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
980	43.6	43.6	9.4	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	39.34
981	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
982	49.0	49.0	49.0	49.0	44.9	49.0	49.0	59.4	49.77
983	49.0	49.0	49.0	49.0	44.9	49.0	49.0	59.4	49.77
984	49.0	49.0	49.0	49.0	48.2	49.0	49.0	59.4	50.18
985	49.0	49.0	49.0	49.0	48.2	49.0	49.0	59.4	50.18
986	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
987	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
988	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
989	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
990	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
991	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
992	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
993	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
994	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
995	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
996	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
997	59.4	59.4	59.4	59.4	44.9	59.4	59.4	59.4	57.59
998	59.4	59.4	59.4	59.4	45.7	59.4	59.4	59.4	57.69
999	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
1000	59.4	59.4	59.4	59.4	48.2	59.4	59.4	59.4	58.00
1001	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1002	20.6	18.3	9.4	20.6	22.3	18.8	20.6	20.4	18.89

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1003	22.5	18.3	9.4	22.3	22.3	22.3	23.2	22.3	20.34
1004	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1005	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1006	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1007	20.6	18.3	20.6	20.6	22.3	18.8	20.6	20.4	20.29
1008	22.5	18.3	22.3	22.3	22.3	22.3	23.2	22.3	21.95
1009	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.13
1010	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.13
1011	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1012	20.6	20.6	20.6	20.6	24.2	18.8	20.6	20.6	20.82
1013	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1014	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1015	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1016	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1017	24.2	24.2	22.0	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	23.90
1018	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1019	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1020	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1021	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1022	24.2	24.2	22.0	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	23.90
1023	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1024	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1025	24.9	24.2	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.82
1026	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1027	22.5	18.3	9.4	22.3	22.3	18.8	22.8	20.4	19.61
1028	22.5	18.3	9.4	22.3	22.3	22.3	24.2	22.3	20.46
1029	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1030	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1031	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1032	22.5	18.3	22.3	22.3	22.3	18.8	22.8	20.4	21.23
1033	22.5	18.3	22.3	22.3	22.3	22.3	24.3	22.3	22.09
1034	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1035	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1036	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1037	23.8	23.8	23.8	23.8	24.9	18.8	26.3	23.8	23.63
1038	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1039	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1040	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1041	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1042	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1043	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1044	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1045	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1046	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1047	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1048	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1049	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1050	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1051	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1052	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2</		

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1081	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1082	24.2	24.2	22.6	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	23.96
1083	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1084	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1085	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1086	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1087	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1088	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1089	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1090	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1091	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1092	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1093	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1094	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1095	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1096	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1097	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1098	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1099	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1100	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1101	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1102	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1103	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1104	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1105	24.2	24.2	9.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	22.32
1106	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1107	24.2	24.2	22.6	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	23.96
1108	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1109	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1110	24.9	24.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.2	24.15
1111	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1112	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1113	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1114	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1115	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1116	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1117	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1118	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1119	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1120	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1121	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1122	24.2	24.2	23.8	24.2	24.9	24.2	26.3	24.2	24.48
1123	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1124	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1125	27.0	27.2	27.0	25.8	27.0	26.2	28.1	27.0	26.90
1126	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1127	15.4	14.9	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.42
1128	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1129	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1130	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1131	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1132	15.7	14.9	16.3	15.9	15.9	15.9	15.4	15.9	15.72
1133	15.7	15.9	17.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.02
1134	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1135	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1136	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1137	15.9	15.9	17.4	15.9	15.9	15.9	15.4	15.9	16.02
1138	15.9	15.9	17.4	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.09
1139	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1140	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1141	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1142	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1143	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1144	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1145	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1146	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1147	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1148	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1149	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1150	17.5	15.9	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.44
1151	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1152	15.4	14.9	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.42
1153	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1154	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1155	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1156	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1157	15.7	14.9	16.3	16.3	16.3	16.7	15.4	16.4	15.97
1158	15.7	16.7	17.1	16.7	16.7	16.7	16.7	17.1	16.67

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1159	17.5	16.7	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.54
1160	17.5	16.7	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.54
1161	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1162	17.2	17.4	17.4	17.4	18.2	17.4	15.4	17.6	17.25
1163	17.2	17.4	17.4	17.4	18.2	17.4	16.9	17.6	17.43
1164	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1165	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1166	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1167	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1168	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1169	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1170	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1171	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1172	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1173	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1174	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1175	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1176	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1177	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1178	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1179	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1180	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1181	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1182	17.5	15.4	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.38
1183	17.5	16.7	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.54
1184	17.5	16.7	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.54
1185	17.5	16.7	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.54
1186	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1187	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1188	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1189	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1190	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1191	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1192	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1193	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1194	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1195	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1196	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1197	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1198	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1199	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1200	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1201	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1202	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1203	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1204	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1205	15.4	15.4	15.4	8.1	15.4	15.4	15.4	15.4	14.49
1206	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1207	17.5	15.4	17.5	18.0	17.5	18.0	17.5	17.5	17.38

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1237	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1238	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1239	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1240	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1241	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1242	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1243	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1244	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1245	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1246	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1247	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1248	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1249	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1250	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	17.5	20.3	18.80
1251	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1252	9.8	9.8	13.3	8.1	9.8	9.8	9.8	9.8	10.02
1253	9.8	9.8	13.3	8.1	9.8	9.8	9.8	9.8	10.02
1254	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1255	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1256	9.8	9.8	13.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.02
1257	9.8	9.8	13.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.23
1258	9.8	9.8	13.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.23
1259	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1260	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1261	9.8	9.8	13.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.07
1262	9.8	9.8	13.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.28
1263	9.8	9.8	13.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.28
1264	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1265	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1266	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1267	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1268	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1269	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1270	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1271	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1272	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1273	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1274	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1275	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1276	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1277	11.6	12.5	13.3	8.1	12.5	12.5	12.5	12.1	11.88
1278	11.6	12.5	13.3	8.1	12.5	12.5	12.5	12.1	11.88
1279	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1280	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1281	11.6	12.5	13.3	12.5	12.5	8.1	12.5	12.1	11.88
1282	11.6	12.5	13.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.1	12.43
1283	11.6	12.5	13.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.1	12.43
1284	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1285	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1286	13.8	13.6	13.7	13.6	14.0	8.1	12.9	13.5	12.89
1287	13.8	13.6	13.7	13.6	14.0	13.6	12.9	13.5	13.58
1288	13.8	13.6	13.7	13.6	14.0	13.6	12.9	13.5	13.58
1289	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1290	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1291	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1292	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1293	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1294	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1295	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1296	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1297	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1298	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1299	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1300	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1301	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1302	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1303	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1304	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1305	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1306	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1307	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1308	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1309	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1310	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1311	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1312	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1313	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1314	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1315	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1316	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1317	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1318	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1319	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1320	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1321	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1322	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1323	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1324	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1325	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1326	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1327	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1328	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1329	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1330	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1331	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1332	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1333	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1334	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1335	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1336	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1337	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1338	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1339	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1340	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1341	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1342	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1343	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1344	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1345	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1346	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1347	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1348	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1349	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1350	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67
1351	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1352	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1353	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1354	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1355	13.6	13.6	13.6	8.1	13.6	13.6	13.6	13.6	12.91
1356	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1357	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1358	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1359	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1360	14.6	14.4	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.61
1361	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	8.1	14.4	14.4	13.61
1362	14.6	14.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.9	14.67

DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE CAUDALES Y VOLÚMENES DE EMBALSE EN EL TRASVASE TAJO-SEGURA EMPLEANDO LÓGICA DIFUSA

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1393	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1394	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1395	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1396	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1397	15.7	14.9	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.73
1398	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1399	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1400	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1401	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1402	12.9	11.9	12.9	8.1	12.7	12.7	12.7	10.1	11.73
1403	12.9	11.9	12.9	8.1	12.7	12.7	12.7	12.2	12.00
1404	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1405	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1406	13.2	11.9	13.7	12.7	12.7	8.1	12.7	10.1	11.87
1407	13.2	11.9	13.7	12.7	12.7	12.7	12.7	10.1	12.44
1408	13.2	11.9	13.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.2	12.70
1409	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1410	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1411	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	13.5	10.1	13.27
1412	15.0	15.0	15.2	15.0	15.0	15.0	13.5	10.1	14.22
1413	15.8	15.0	15.2	15.0	15.3	15.0	13.5	15.0	14.98
1414	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1415	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1416	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1417	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1418	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1419	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1420	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1421	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1422	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1423	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1424	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1425	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1426	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1427	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1428	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1429	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1430	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1431	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1432	15.7	14.9	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.73
1433	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1434	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1435	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1436	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1437	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1438	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1439	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1440	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1441	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1442	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1443	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1444	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1445	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1446	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1447	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1448	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86

Regla Difusa	Salidas Agrupadas - Calibraciones Preliminares								Salidas Agrupadas Definitivas
	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4	Nº5	Nº6	Nº7	Nº8	
1449	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1450	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1451	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1452	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1453	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1454	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1455	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1456	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1457	15.7	14.9	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.73
1458	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1459	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1460	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1461	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1462	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1463	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1464	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1465	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1466	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1467	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1468	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1469	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1470	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1471	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1472	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1473	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1474	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1475	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1476	8.1	8.1	9.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.26
1477	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1478	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1479	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1480	12.9	12.9	12.9	8.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.30
1481	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1482	15.7	14.9	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.73
1483	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1484	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1485	15.7	14.9	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.83
1486	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1487	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1488	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1489	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1490	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1491	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1492	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1493	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1494	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1495	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1496	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	8.1	14.9	14.9	14.05
1497	15.7	15.0	16.0	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.75
1498	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1499	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86
1500	15.8	15.0	16.8	15.7	15.7	16.3	15.7	15.7	15.86