



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ANEJO I

Estaciones meteorológicas

Presentado por

Pons Martínez, Vicent

Curso: 2021/2022

Fecha: 16/02/2022

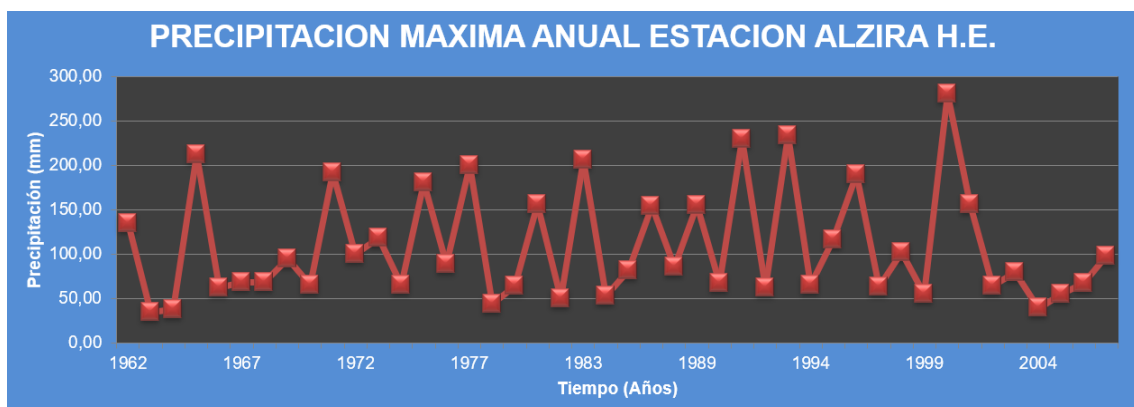
Tutor: García Bartual, Rafael Luis

Cotutor: Eguíbar Galán, Miguel Ángel

Nombre de la estación	Coordenadas UTM		Periodo	Nº de años con datos
	X	Y		
8302C Alzira H.E.	719950.04	4336889.44	1962-2007	44

PRECIPITACION (mm)	
AÑO	ANUAL
1962	135,00
1963	35,00
1964	38,00
1965	212,00
1966	62,00
1967	68,00
1968	68,00
1969	95,00
1970	65,00
1971	192,00
1972	100,00
1973	118,00
1974	65,00
1975	180,00
1976	89,00
1977	200,00
1978	44,00
1979	64,00
1980	156,00
1981	50,00
1983	205,70
1984	53,00
1985	82,00
1986	154,00
1988	85,50
1989	155,00
1990	67,00
1991	229,00
1992	62,00
1993	233,00
1994	65,00
1995	116,00
1996	190,00
1997	63,50
1998	101,70
1999	55,20
2000	280,00
2001	155,70
2002	64,20
2003	80,00
2004	39,30
2005	55,00
2006	67,20
2007	97,80

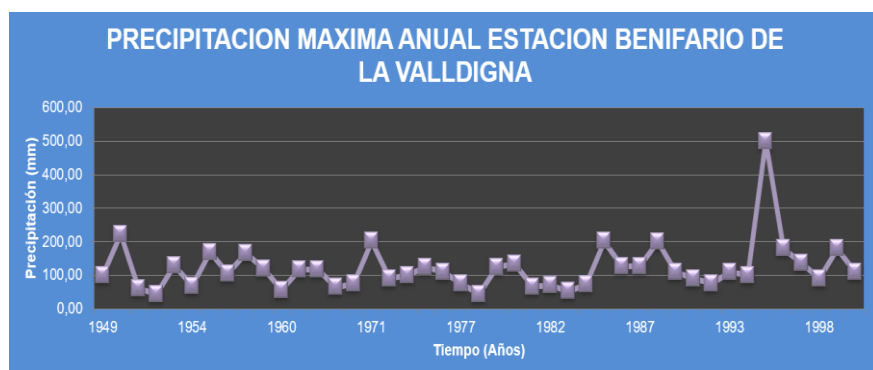
PROMEDIO	108.93
REGISTRO	44
DESVIACION ESTANDAR	63.48
ASIMETRIA	0.96
Cv	0.58



Nombre de la estación	Coordenadas UTM		Periodo	Nº de años con datos
	X	Y		
876 Benifairó de la Valldigna	733493.99	4326476.50	1949-2000	43

PRECIPITACION (mm)	
AÑO	ANUAL
1949	100,50
1950	221,70
1951	62,00
1952	44,80
1953	130,40
1954	69,70
1955	168,00
1957	105,50
1958	166,80
1959	119,50
1960	57,50
1961	117,00
1962	116,50
1969	65,00
1970	76,00
1971	202,00
1973	90,20
1974	101,20
1975	124,30
1976	110,40
1977	76,50
1978	45,20
1979	125,00
1980	135,00
1981	65,20
1982	71,20
1983	52,80
1984	73,00
1985	202,00
1986	128,00
1987	128,00
1988	200,00
1989	110,00
1990	90,00
1991	75,00
1993	110,00
1994	100,00
1995	500,00
1996	180,00
1997	138,00
1998	90,00
1999	180,00
2000	110,00

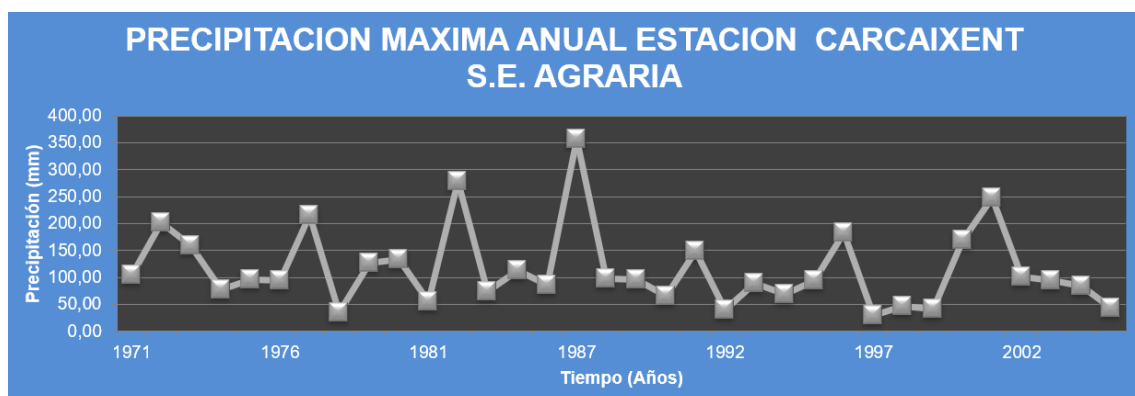
PROMEDIO	121.72
REGISTRO	43
DESVIACION ESTANDAR	74.56
ASIMETRIA	3.28
Cv	0.61



Nombre de la estación	Coordenadas UTM		Periodo	Nº de años con datos
	X	Y		
8300E Carcaixent S.E. Agraria	720808.99	4331976.32	1971-2006	34

PRECIPITACION (mm)	
AÑO	ANUAL
1971	105,00
1972	201,00
1973	159,00
1974	77,50
1975	95,50
1976	94,50
1977	215,00
1978	35,50
1979	126,50
1980	134,00
1981	55,00
1983	278,00
1984	74,00
1985	113,00
1986	85,50
1987	357,00
1988	98,00
1989	96,00
1990	64,80
1991	149,80
1992	39,30
1993	90,00
1994	68,60
1995	94,30
1996	183,00
1997	30,00
1998	46,00
1999	41,50
2000	170,00
2001	248,50
2002	101,00
2003	94,50
2004	84,00
2005	42,90

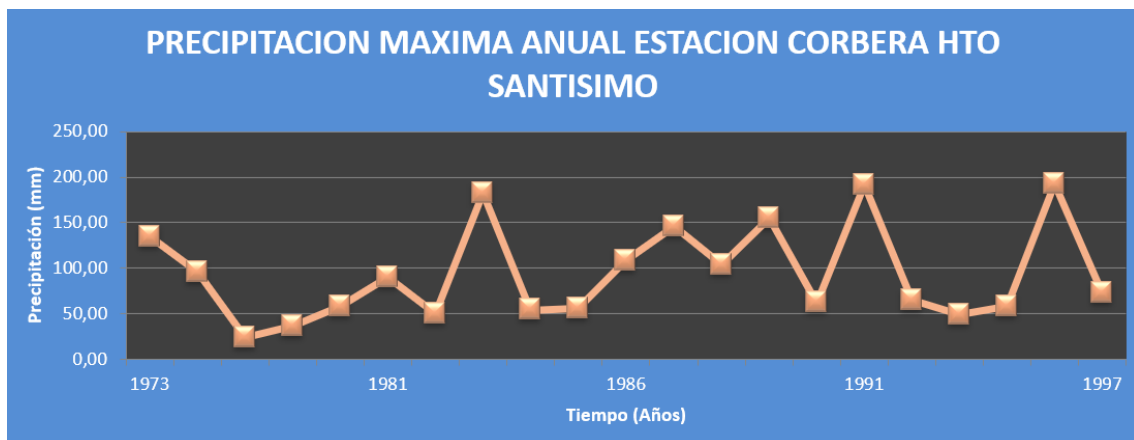
PROMEDIO	116.12
REGISTRO	34
DESVIACION ESTANDAR	74.85
ASIMETRIA	1.50
Cv	0.64



Nombre de la estación	Coordenadas UTM		Periodo	Nº de años con datos
	X	Y		
8303U Corbera Hto Santísimo	727107.60	4338636.40	1973-1997	21

PRECIPITACION (mm)	
AÑO	ANUAL
1973	134,00
1977	96,00
1978	24,00
1979	36,00
1980	58,00
1981	90,00
1982	50,00
1983	182,00
1984	54,00
1985	56,00
1986	108,00
1987	146,00
1988	104,00
1989	155,00
1990	62,00
1991	192,00
1992	65,00
1993	49,00
1994	58,00
1996	193,00
1997	73,00

PROMEDIO	94.52
REGISTRO	21
DESVIACION ESTANDAR	57.78
ASIMETRIA	0.73
Cv	0.56





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ANEJO II

PRESUPUESTO

Presentado por

Pons Martínez, Vicent

Curso: 2021/2022

Fecha: 16/02/2022

Tutor: García Bartual, Rafael Luis

Cotutor: Eguíbar Galán, Miguel Ángel

UD	RESUMEN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1 - Acondicionamiento del terreno			128,934.28 €
m2	Desbroce y limpieza.Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	9800	0.50 €	4,897.06 €
m3	Excavación en terrenos compactos a máquina Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	24783	3.32 €	82,279.56 €
m3	Rellenos	1015	11.81 €	11,987.15 €
m3	Transporte tierras, carga a máquina. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	3157	9.43 €	29,770.51 €
m2	Compactacion , mezcla, extendido y riego a humedad óptima para la compactación de tierras, sub-bases y firmes. Incluida carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de "d" menor o igual a 3 km y retorno en vacío. precio referido a m3 de material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m3 compactado.	9711	1.35 €	13,109.85 €
	CAPÍTULO 2 - ESTRUCTURA			953,877.24 €
m3	Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual, Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.	912	76.61 €	69,868.32 €
m3	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, vertido con grúa. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.Incluido Acero ACERO CORRUGADO, DIÁMETRO 5 A 14 MM, B-500S/SD, COLOCADO EN OBRA.	6521	102.52 €	668,532.92 €
m2	Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	6521	20.00 €	130,420.00 €
ud	Trabajos preliminares, incluido demolición de puente existente, trazado nivelación y replanteo	1	18,632.00 €	18,632.00 €

ud	Zapatas puente, incluido soldado E-4 mezcla 1:12 cemento - hormigón, encofrado y desencofrado en zapata y concreto ciclopeo FC-175KG/CM2+25% PG en zapata	1	14,352.00 €	14,352.00 €
ud	Cuerpo de estribo, incluido encofrado y desencofrado en cuerpo de estribo, concreto en cuerpo de estribo y concreto en cabezal del estribo	1	43,120.00 €	43,120.00 €
ud	Movimiento de tierras puente, incluidas excavacion para zapatas en material seco, relleno compacto con material de prestamo en estribos, eliminacion de material excedente, bombe de agua en excavacion zapatas	1	8,952.00 €	8,952.00 €
ud	Vigas principales puente, incluido encofrado y desencofrado en vigas, acero de refuerzo, concreto	1	21,232.00 €	21,232.00 €
ud	Diafragmas, incluido encofrado y desencofrado en diafragmas, acero de refuerzo y concreto	1	8,653.00 €	8,653.00 €
ud	Losa armada puente, incluido encofrado y desencofrado en losa, acero Fy - 4.200 kg/cm2, concreto y acabado pulido de losa.	1	15,241.00 €	15,241.00 €
ud	Elementos complementarios puente	1	16,433.00 €	16,433.00 €
Ud	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y de 1 m de profundidad libre. Construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento m-5, colocado sobre solera de hormigón ha-25/p/40/i de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento, incluso con p.p. De recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	50	362.88 €	18,144.00 €
m3	Hormigón no estructural hne-15 (15 n/mm2 de resistencia característica). Con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida Puesta en obra.	679.53	96.78 €	65,764.91 €
m	Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente y plastificado de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación. Empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 16-50, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla	2158	33.22 €	71,688.76 €

m3	Escollera roca, tamaño de 30 a 60 cm, recebada con hormigón en masa HM-20/SPB/20/I. Totalmente ejecutada.	89	42.72 €	3,802.08 €
m2	Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, Unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los Rayos uv, gramajes de 201 a 260 g/m2 , resistencia a la tracción de 20 kn/m. No incluye solapes. Colocado.	8120	1.57 €	12,748.40 €
	Resto partidas menores	1	156,000.00 €	156,000.00 €
CAPÍTULO 3 - Seguridad y salud				15,120.00 €
ud	Protecciones individuales. Incluyen Guantes contra riesgos mecánicos, Guantes para soldadores, Guantes contra agentes químicos, Mascarilla autofiltrante, Mandil de cuero, Botas de seguridad para riesgos de perforación, Botas impermeables Botas aislantes eléctricas, hasta 5000 V de tensión Anticaídas rescador retráctil de 18 m, fijado pto anclaje Arnés anticaídas Cuerda de 1,5 m de amarre Equipo de escape (gases tóxicos, falta oxígeno, 30 min) Sistema anticaídas Equipo autónomo portátil completo botella 6 l Faja protección contra sobreesfuerzos Cinturón portaherramientas Citurón antivibratorio, Máscaras de respiración con válvula. clase FFP3 (5ud)	1	18,678.00 €	18,678.00 €
ud	Protecciones colectivas. Extintor polivalente ABC 9 kg, Extintor CO2 5 kg, Pasarela peatonal 1,5 m longitud para ancho de zanja < 0,9m , Protección paso vehículos sobre zanjas chapa 15 mm, Cartel indicativo de riesgo, Tapa provisional arqueta o pozos, Instalación puesta a tierra, Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey, Cinta corrida de balizamiento reflectante, Valla peatonal 1,1x2,5m delimitación provisional, Valla trasladable 3,5x2m malla electrosoldada y postes sobre bases prefabricadas hormigón.	1	782.00 €	782.00 €
ud	Señalización. Señal provisional de obra de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, Señal provisional de obra de peligro, triangular, L=70 cm,, Señal provisional de obra de indicación, 60x60 cm, Señal provisional de obra de indicación, 60x90 cm, Señal provisional de obra de indicación, 90x135 cm, Señal provisional de obra, octogonal, de 60 cm de doble apotema, Panel direccional 160x40cm, reflexivo blanco y rojo para desvío de tráfico, Cono de balizamiento, Luz ámbar intermitente, Señal manual reflectante de paso alternativo.	1	1,345.00 €	1,345.00 €
ud	Instalaciones. Taquilla metálica individual, Radiador de infrarrojos, Recipiente para basuras, Acometida de agua potable, Acometida de energía eléctrica, Acometida de saneamiento, Alquiler caseta para aseo-vestuario, Banco de madera para 5 personas, Mesa de madera para 10 personas, Calentador de agua eléctrico, Ducha fija, Sanitario inodoro, Lavabo	1	12,561.00 €	12,561.00 €

ud	Medicina preventiva y primeros auxilios	1	432.00 €	432.00 €
	CAPÍTULO 4 - GENERAL			1,200.00 €
m2	Expropiaciones			1,200.00 €
	PEM			1,099,131.52 €
€	GASTOS GENERALES 13%			142,887.10 €
€	BENEFICIO INDUSTRIAL 6%			65,947.89 €
€	PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA			1,307,966.51 €
€	IVA 21%			274,672.97 €
€	PRESUPUESTO TOTAL			1,582,639.48 €

TRAMO 2	TRAMO 1
476258.26	622873.26
61,913.57 €	80,973.52 €
28,575.50 €	37,372.40 €
566,747.33 €	741,219.18 €
119,016.94 €	155,656.03 €
685,764.27 €	896,875.21 €



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ANEJO III

ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE PRECIPITACIÓN

Presentado por

Pons Martínez, Vicent

Curso: 2021/2022

Fecha: 16/02/2022

Tutor: García Bartual, Rafael Luis

Cotutor: Eguibar Galán, Miguel Ángel

ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA DE ALZIRA

orden	Alzira	DISTRIBUCION EMPIRICA	GUMBEL	GEV	SOPT-Emax	SOPT-Emax	SOPT-Emax	SOPT-Emax															
orden	Alzira	SOPT-Emax (mm)	T	SOPT-Emax (mm)	T	SOPT-Emax (mm)	T	SOPT-Emax (mm)															
1	2803	0.97536861	80.5714286	4.383001	0.98376076	61.540008	4.11180163	0.98923603	102.417369	4.62416423													
2	2333	0.98642531	28.9230769	3.34108822	0.987390647	23.73344	3.1454978	0.97129438	3.53081033	0.94422618	19.384787	2.893185	0.8681272	23.194039	3.11021659	0.94656707	29.213366	3.32180242	0.94546121	22.1954472	3.076544		
3	2249	0.94326341	17.625	2.8405612	0.94337322	12.9000106	3.06350041	0.96651823	31.7944071	3.44393603	0.94541379	18.3109461	2.88030904	0.9388817	21.7338439	3.03539716	0.94186785	28.288656	3.248737103	0.86189448	20.830488	3.0119205	
4	2128	0.92109529	12.674573	2.48916277	0.926565028	15.896608	2.11345434	0.9436708	21.794073	3.0447433	0.93013621	14.3103681	2.6521424	0.9380152	16.5939404	2.77408836	0.948351103	19.3814678	2.98888378	0.83848471	15.8344467	2.2877238	
5	2057	0.89849317	9.8947304	2.23920478	0.927313214	13.570589	2.594101	0.9436708	21.794073	3.0447433	0.93013621	14.3103681	2.6521424	0.9380152	16.5939404	2.77408836	0.948351103	19.3814678	2.98888378	0.83848471	15.8344467	2.2877238	
6	2003	0.87677306	8.11510791	2.0288449	0.91861838	12.2826588	2.4688423	0.9382837	16.470486	2.904249	0.91638543	11.9587194	2.4794615	0.9267076	14.594686	2.54984556	0.92519215	13.3465702	2.55402758	0.89189144	11.3823585	2.5841289	
7	1923	0.85400291	6.87304878	1.8503821	0.90450079	10.909417	2.3029349	0.9237392	13.770106	2.565034	0.905451	10.571232	2.3045815	0.9157267	11.855938	2.4299758	0.92519215	13.3465702	2.55402758	0.89189144	11.3823585	2.5841289	
8	1909	0.83244681	5.9963597	1.6914232	0.90102863	10.103844	2.201283	0.9240834	13.187379	2.5386832	0.9024239	10.254897	2.2788112	0.913838	11.412394	2.38410842	0.92238728	12.870804	2.514780213	0.89891289	10.885458	2.4923803	
9	1820	0.81028399	5.27102904	1.5588833	0.87984072	8.32251904	2.0564238	0.90523424	10.552345	2.3069733	0.88562088	8.7654599	2.1109104	0.8989789	9.676357	2.21585759	0.90018299	10.640369	2.18712802	0.88201379	9.2084732	2.1954577	
10	1654	0.78812067	4.71986527	1.4380468	0.810838138	5.2884788	1.86274018	0.84681708	6.2740001	1.7988738	0.83164197	5.8397227	1.6900161	0.8687397	6.8686623	1.81671782	0.848917397	8.6868623	1.81671782	0.83811783	6.10194239	1.7204871	
11	1557	0.76565745	4.27272727	1.32189838	0.8078765	5.25223373	1.55597138	0.8359456	6.2340206	1.74390383	0.8303802	5.5107323	1.6554238	0.8423882	6.33861407	1.7625412	0.84808478	6.6232411	1.810333337	0.835214238	6.09270513	1.71446457	
12	1550	0.74379433	3.80311419	1.21742718	0.80731834	5.18177808	1.54167788	0.83179571	6.1241445	1.71288861	0.8288832	5.5420944	1.6708472	0.84027194	6.33861407	1.7482519	0.848097898	6.53508238	1.73620655	0.83317433	5.986117	1.6108842	
13	1543	0.72183121	3.59238689	1.1201187	0.803731508	5.08109125	1.52101467	0.83371741	6.01386387	1.70411388	0.82596286	5.1748605	1.6540733	0.8371831	6.15075388	1.72817039	0.843919534	6.40085371	1.78187512	0.830220387	5.8800479	1.68187512	
14	1536	0.69448809	3.32743383	1.02880144	0.72402584	3.62338897	1.13023571	0.75383388	1.20423083	0.7804222	4.1740094	1.28502685	0.7171836	4.3861542	1.33032375	0.77180119	4.38119787	1.351613207	0.781813207	0.80708024	4.18831539	1.3013359	
15	1183	0.67730489	3.098801	0.9254848	0.63261419	2.72112289	0.7807184	0.68782723	0.9238087	0.97033989	0.67887018	3.12379108	0.85335054	0.8500718	3.22838838	0.89410084	0.67898224	3.12108133	0.848129133	0.81201333	2.81810385	2.8584292	
16	1163	0.65514194	2.88974283	0.88001123	0.620484182	2.65471744	0.73803945	0.6448777	2.81601116	0.9238073	0.66897969	3.01818362	0.91095074	0.8787723	3.11731354	2.943286	0.66897969	0.66897969	0.66897969	0.66897969	0.66897969	0.66897969	0.66897969
17	1017	0.6328782	2.7246788	0.7825758	0.620705111	2.1144224	0.44589138	0.54278888	2.1872113	0.49283138	0.57838888	2.3714032	0.6023128	0.5874304	2.4139808	0.62572382	0.568371103	2.2864547	0.54310494	0.56807874	2.3234815	0.5184172	
18	1003	0.61081591	2.59847088	0.7072892	0.51518121	2.05784397	0.41053497	0.5363566	2.17801148	0.45323341	0.56823882	2.3058716	0.6244914	0.5734354	2.343286	0.56819454	0.54489549	2.18728971	0.48982238	0.55878907	2.2582103	0.5184172	
19	978	0.58885348	2.43103448	0.6383038	0.489813279	1.89843431	0.38589727	0.51323083	2.0562387	0.4028183	0.55823842	2.2238084	0.5151832	0.58887033	2.2583362	0.53481456	0.52857039	2.1089452	0.44183468	0.53873802	2.1788285	0.4834292	
20	950	0.56848829	2.30974847	0.58611115	0.478433337	1.92118808	0.30782207	0.48989827	1.98024347	0.3738087	0.55291235	2.1238084	0.45711833	0.5487563	2.14803383	0.4482314	0.50024843	2.0089507	0.387230432	0.5179787	2.0771312	0.4168335	
21	890	0.54432804	2.18455253	0.48724081	0.45367828	1.7710839	0.1844446	0.44086828	1.7887588	0.19838017	0.48138653	1.8283868	0.3132836	0.54888004	1.8413357	0.3323115	0.442857466	1.78487	0.205171835	0.40671088	1.874854	0.27155572	
22	855	0.52216312	2.08278488	0.43118375	0.430172685	1.68254244	0.11287738	0.41891715	1.60755408	0.1172405	0.45320912	1.82514765	0.2808563	0.54419732	1.8331644	0.23870833	0.407712842	1.68837051	0.10945478	0.43541503	1.77121278	0.19487754	
23	820	0.47738888	1.9151038	0.38318324	0.3827717851	1.6201619	0.0403831	0.38171482	1.57824545	-0.0101833	0.40417172	1.78733831	0.08880831	0.43717863	0.54888004	1.8413357	0.3323115	0.442857466	1.78487	0.205171835	0.40671088	1.874854	0.27155572
24	800	0.45687378	1.83713335	0.34026208	0.303807893	1.4361584	0.17538891	0.30274179	1.41281119	-0.20715544	0.33888888	1.455664	-0.111188	0.3218252	1.4749472	0.1251515	0.2805821	1.3543382	-0.28243294	0.302801585	1.43800158	1.3439018	-0.1782819
25	715	0.43501094	1.78658822	0.17819134	0.27186554	1.38470943	0.4730739	0.28393635	1.36758018	-0.2882365	0.2450389	1.4174878	-0.2008467	0.28780394	1.4057138	-0.22007588	0.224124174	1.2888804	-0.40497388	0.28887708	1.3871447	-0.2786713	
26	680	0.41194752	1.68979518	0.11942878	0.272018838	1.3376814	-0.2631808	0.2580192	1.34571737	-0.2067898	0.2871938	1.40279877	-0.22137071	0.27974852	1.38840888	-0.24205216	0.21628374	1.2753888	-0.42710182	0.28071584	1.3871447	-0.2786713	
27	672	0.3881884	1.6371553	0.05744482	0.247801238	1.374098722	0.28703859	0.2862852	1.34527954	-0.31142331	0.2853899	1.3991767	-0.286238	0.2778718	1.3843434	-0.24758235	0.213888837	1.2720854	-0.433217701	0.28884637	1.3492487	-0.28132328	
28	670	0.36702128	1.57383195	0.02533274	0.226112538	1.34742898	0.2808877	0.28292781	1.31453882	-0.3877718	0.28688825	1.3944563	-0.2783243	0.2821145	1.34800307	-0.30304577	0.18378205	1.24031872	-0.45819882	0.23877338	1.31058339	-0.3588315	
29	650	0.34280816	1.52839701	0.00210988	0.208611238	1.34428938	0.3006577	0.2827161	1.31453882	-0.3877718	0.28688825	1.3944563	-0.2783243	0.2821145	1.34800307	-0.30304577	0.18378205	1.24031872	-0.45819882	0.23877338	1.31058339	-0.3588315	
30	650	0.32208181	1.42836779	0.13415431	0.206311238	1.34428938	0.3006577	0.2827161	1.31453882	-0.3877718	0.28688825	1.3944563	-0.2783243	0.2821145	1.34800307	-0.30304577	0.18378205	1.24031872	-0.45819882	0.23877338	1.31058339	-0.3588315	
31	650	0.30053181	1.38574829	0.24582974	0.206311238	1.34428938	0.3006577	0.2827161	1.31453882	-0.3877718	0.28688825	1.3944563	-0.2783243	0.2821145	1.34800307	-0.30304577	0.18378205	1.24031872	-0.45819882	0.23877338	1.31058339	-0.3588315	
32	650	0.27838879	1.38574829	0.24582974	0.206311238	1.34428938	0.3006577	0.2827161	1.31453882	-0.3877718	0.28688825	1.3944563	-0.2783243	0.2821145	1.34800307	-0.30304577	0.18378205	1.24031872	-0.45819882	0.23877338	1.31058339	-0.3588315	
33	642	0.25602067	1.34457094	0.30818881	0.248980389	1.33148833	0.32081838	0.23138861	1.30104401	-0.3804395	0.25737112	1.34722089	-0.30442003	0.34897194	1.322083	-0.34511657	0.178008401	1.2180328	-0.542518238	0.2828471	1.2807237	-0.39880878	
34	640	0.23404256	1.30555556	0.37315688	0.245414511	1.32523088	0.3388888	0.22747382	1.28445401	-0.3925243	0.2531878	1.33888881	-0.31751042	0.34897194	1.322083	-0.34511657	0.178008401	1.2180328	-0.542518238	0.2828471	1.2807237	-0.39880878	
35	635	0.21187543	1.26884138	0.45382361	0.23448248	1.308832	0.37074354	0.21886783	1.27538939	-0.4278705	0.2385501	1.31501103	-0.35888878	0.29313782	1.2872457	-0.3575413	0.164811144	1.18704733	-0.580100259	0.211111248	1.2807237	-0.39880878	
36	620	0.18917631	1.23413567	0.50815732	0.23448248	1.308832	0.37074354	0.21886783	1.27538939	-0.4278705	0.2385501	1.31501103	-0.35888878	0.29313782	1.2872457	-0.3575413	0.164811144	1.18704733	-0.580100259	0.211111248	1.2807237	-0.39880878	
37	620	0.16735319	1.2012778	0.58023288	0.18886539	1.23297924	0.51058917	0.16817221	1.1882384	-0.5848819	0.1782564	1.21864288	-0.54485672	0.16418513	1.18840567	-0.55180236	0.103535855	1.0989454	-0.88823587	0.1318785	1.15164452	-0.7087577	
38	552	0.14539007	1.17012448	0.6586604	0.187863306	1.23101885																	

ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA DE BENIFAIRO

DISTRIBUCION EMPIRICA									
orden	Benifairo	gmm unac-4	T	-L-E	guine mon	T mon	-L-E	guine mv	T mv
1	500	0.07727273	44	3.7127186	0.000018426	1279.46068	7.15381006	0.00003308	1443.25633
2	2017	0.05454545	22	3.00787262	0.05061904	1737.2889	2.31546089	0.05140311	1827.43466
3	2020	0.00181818	14.0000007	2.05047034	0.070183502	1703.8113	1.07291333	0.0244707	19329.2462
4	2020	0.00000001	11	2.36081886	0.070183502	1703.8113	1.07291333	0.0244707	19329.2462
5	2000	0.00000000	8.8	2.11504385	0.05691208	1547.92831	1.63814218	0.02040899	12.3404385
6	1800	0.00000000	7.33333333	1.92003276	0.05691208	1547.92831	1.63814218	0.02040899	12.3404385
7	1800	0.04000000	6.2671428	1.75288427	0.05691208	1547.92831	1.63814218	0.02040899	12.3404385
8	1600	0.04000000	5.6	1.60000005	0.07727273	1500.4308	0.87004406	0.07727273	1500.4308
9	1600	0.04000000	5.6	1.60000005	0.07727273	1500.4308	0.87004406	0.07727273	1500.4308
10	1380	0.07727273	4.4	1.35454545	0.05691208	1288.7239	0.80000001	0.05691208	1288.7239
11	1380	0.07727273	4.4	1.35454545	0.05691208	1288.7239	0.80000001	0.05691208	1288.7239
12	1304	0.07727273	3.00000007	1.14427809	0.01703586	0.72810723	0.05107235	0.01703586	0.72810723
13	1280	0.07045454	3.38461538	1.04023802	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
14	1280	0.08181818	3.1438714	0.95747032	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
15	1250	0.00000001	2.03333333	0.87402378	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
16	124.3	0.00000000	2.75	0.78410001	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
17	1193	0.01383838	2.58923539	0.71871725	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
18	1170	0.04000000	2.44444444	0.64227709	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
19	1165	0.04000000	2.2	0.5008122	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
20	1104	0.04000000	2.06818182	0.4327108	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
21	1100	0.52272727	2.0632381	0.4327108	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
22	1100	0.5	2	0.38661282	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
23	1100	0.47727273	1.8130448	0.30155443	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
24	105	0.45454545	1.83333333	0.23707065	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
25	102	0.43181818	1.78	0.17480207	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
26	100	0.40000001	1.6230788	0.11235324	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
27	100	0.36838384	1.6202383	0.05028015	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
28	90.2	0.36838384	1.57142857	0.153414	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
29	90.0	0.34000000	1.5724138	0.07338004	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
30	90.0	0.31818182	1.48000007	0.13552018	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
31	76.5	0.25454545	1.4105454	0.18827394	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
32	76.0	0.27272727	1.375	0.20181296	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
33	70.0	0.25	1.33333333	0.32684236	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
34	70.0	0.22727273	1.25411765	0.36312565	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
35	69.7	0.20454545	1.25714286	0.40182942	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
36	69.7	0.18181818	1.22222222	0.43341735	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
37	66.2	0.15900001	1.18918918	0.46083007	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
38	65.0	0.13838384	1.15789474	0.48935008	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
39	62.0	0.11383838	1.12820513	0.52017816	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
40	57.5	0.09000000	1.1	0.53030303	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
41	52.8	0.08181818	1.07107373	0.56144907	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
42	46.2	0.04545454	1.04781005	0.59544907	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
43	44.8	0.02272727	1.02325831	0.62834447	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
GIMBEL									
orden	Benifairo	gmm unac-4	T	-L-E	guine mon	T mon	-L-E	guine mv	T mv
1	500	0.07727273	44	3.7127186	0.000018426	1279.46068	7.15381006	0.00003308	1443.25633
2	2017	0.05454545	22	3.00787262	0.05061904	1737.2889	2.31546089	0.05140311	1827.43466
3	2020	0.00181818	14.0000007	2.05047034	0.070183502	1703.8113	1.07291333	0.0244707	19329.2462
4	2020	0.00000001	11	2.36081886	0.070183502	1703.8113	1.07291333	0.0244707	19329.2462
5	2000	0.00000000	8.8	2.11504385	0.05691208	1547.92831	1.63814218	0.02040899	12.3404385
6	1800	0.00000000	7.33333333	1.92003276	0.05691208	1547.92831	1.63814218	0.02040899	12.3404385
7	1800	0.04000000	6.2671428	1.75288427	0.05691208	1547.92831	1.63814218	0.02040899	12.3404385
8	1600	0.04000000	5.6	1.60000005	0.07727273	1500.4308	0.87004406	0.07727273	1500.4308
9	1600	0.04000000	5.6	1.60000005	0.07727273	1500.4308	0.87004406	0.07727273	1500.4308
10	1380	0.07727273	4.4	1.35454545	0.05691208	1288.7239	0.80000001	0.05691208	1288.7239
11	1380	0.07727273	4.4	1.35454545	0.05691208	1288.7239	0.80000001	0.05691208	1288.7239
12	1304	0.07727273	3.00000007	1.14427809	0.01703586	0.72810723	0.05107235	0.01703586	0.72810723
13	1280	0.07045454	3.38461538	1.04023802	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
14	1280	0.08181818	3.1438714	0.95747032	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
15	1250	0.00000001	2.03333333	0.87402378	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
16	124.3	0.00000000	2.75	0.78410001	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
17	1193	0.01383838	2.58923539	0.71871725	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
18	1170	0.04000000	2.44444444	0.64227709	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
19	1165	0.04000000	2.2	0.5008122	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
20	1104	0.04000000	2.06818182	0.4327108	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
21	1100	0.52272727	2.0632381	0.4327108	0.00475616	2.53238849	0.06838189	0.00475616	2.53238849
22	1100	0.5	2	0.38661282	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
23	1100	0.47727273	1.8130448	0.30155443	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
24	105	0.45454545	1.83333333	0.23707065	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
25	102	0.43181818	1.78	0.17480207	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
26	100	0.40000001	1.6230788	0.11235324	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
27	100	0.36838384	1.6202383	0.05028015	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
28	90.2	0.36838384	1.57142857	0.153414	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
29	90.0	0.34000000	1.5724138	0.07338004	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
30	90.0	0.31818182	1.48000007	0.13552018	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
31	76.5	0.25454545	1.4105454	0.18827394	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
32	76.0	0.27272727	1.375	0.20181296	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
33	70.0	0.25	1.33333333	0.32684236	0.00238808	2.0084149	0.3744182	0.00238808	2.0084149
34	70.0	0.22727273	1.25						

ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA DE CORBERA

DISTRIBUCION EMPIRICA										GUMBEL										GEV										SORT-Emax										SORT-Emax										SORT-Emax										SORT-Emax																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
orden	Corbera	prob y=44	T	-L-F	gumbel nom	T nom	-L-F	gumbel mv	T mv	-L-F	GE nom	T nom	-L-F	GE mv	T mv	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F	SORT-Emax	T	-L-F

ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA DE CARCAIXENT

DISTRIBUCIÓN EMPÍRICA																						
orden	Carcaixent	T	4-LF	gumbel nom	T nom	4-LF	gumbel mv	T mv	4-LF	GEV nom	GEV											
1	3670	0.98350734	60.9265714	4.01043208	0.991688117	120.454606	0.99601973	261.234945	5.5241303	0.98221078	56.213857	4.00202055	0.98535063	68.2822387	4.21580782	0.99000621	148.053756	4.56915306	0.98591248	170.984235	3.5858073	
2	2780	0.95427902	21.871948	3.05188858	0.96739514	30.655522	3.4062734	0.98055245	0.98685575	3.91988807	0.95646478	24.7810065	3.16441494	0.96176294	26.152578	3.24451718	0.97170386	44.0105515	3.17280878	0.96720383	26.010446	3.288838
3	2465	0.92497081	13.328125	2.551133284	0.945974211	18.50567381	2.88065231	0.9456187	28.1838027	3.32014092	0.94119388	17.0502889	2.80335897	0.94833142	17.8035487	2.85063306	0.963470351	27.3750237	3.2910873	18.145193	2.87020281	3.29882251
4	2160	0.89560237	9.58428865	2.05331773	0.90506885	10.5338007	2.3051002	0.9314433	14.239757	2.9402448	0.908311	11.0072862	2.5919344	0.9157542	11.283558	2.5773046	0.93517277	15.5551966	2.71155489	9.9124385	11.420387	2.9882251
5	2010	0.8685404	7.48245614	1.94188789	0.880315865	8.35917702	2.08040891	0.90556002	11.0565615	2.5558988	0.89120229	9.19173231	2.18127452	0.89208568	9.28746557	2.16886157	0.91788583	12.1787241	2.45715127	0.88308489	9.35147201	2.7381868
6	1830	0.83704572	6.13888085	1.72888317	0.83870581	7.14578197	1.82394253	1.99041352	0.8804046	7.16385546	1.88318859	0.86082097	7.15941347	1.88396801	0.866823933	8.8279815	2.11841347	0.8809313	7.1938921	1.8893312		
7	1700	0.8073734	5.20121851	1.544832846	0.80330428	5.88388515	1.51865254	0.8730381	6.13505882	1.72637807	0.84819833	5.93618254	1.68413856	0.8310554	5.91898489	1.68705556	0.85843585	6.8544739	1.88488884	0.8314817	5.89183749	1.8884258
8	1600	0.77842907	4.51322751	1.38438859	0.768835486	4.28915887	1.32835818	0.80053484	5.01352224	1.62073907	0.80287801	5.0720408	1.51595225	0.8004046	5.03082899	1.50868013	0.82412738	5.88515089	1.8488038	0.8014188	5.0287019	1.80855248
9	1468	0.74812075	3.98888131	1.24188125	0.73248852	3.73343223	1.18548878	0.78477283	4.25128986	1.31610108	0.77418761	4.42845487	1.38288813	0.77188121	4.38821883	1.35161888	0.79131558	4.78185519	1.45218819	0.7743458	4.37512201	1.34888728
10	1340	0.71981243	3.58803766	1.112413227	0.68301033	2.86783232	0.88832382	0.6809782	3.28807882	0.9850876	0.71480215	3.49750807	1.08839287	0.71088813	3.45882885	1.07548845	0.71917889	3.58885249	1.1123818	0.70381789	3.44018417	1.08870838
11	1285	0.6905841	3.23108081	0.99351688	0.65254983	2.87398831	0.85288808	0.6874448	2.31283003	0.88888888	0.68024511	2.55280345	0.88880187	0.68438128	2.52788813	0.88880216	0.687815972	2.4281008	0.83235861	0.68050442	2.50315588	0.68733731
12	1130	0.66118578	2.85155709	0.882601404	0.552570821	2.25480058	0.82788808	0.5674448	2.31283003	0.88888888	0.68024511	2.55280345	0.88880187	0.68438128	2.52788813	0.88880216	0.687815972	2.4281008	0.83235861	0.68050442	2.50315588	0.68733731
13	1085	0.63188748	2.71658051	0.778880284	0.58851448	2.0544888	0.89117888	0.5174808	2.07083889	0.6188207	0.58257348	2.28448882	0.65202056	0.58827713	2.28383728	0.53897484	0.529127155	2.12883884	0.45714537	0.55338888	2.28912384	0.52418888
14	1010	0.6025913	2.51622419	0.680158325	0.481188723	1.92729742	0.81252185	0.4655115	1.94387885	0.32486457	0.53251652	2.13912878	0.46188205	0.52848882	2.12083195	0.44882886	0.491012865	1.98488836	0.3488827	0.52927238	2.08831458	0.43351484
15	880	0.57327081	2.34488859	0.58827108	0.462558846	1.8888819	0.2888853	0.46388457	1.88554833	0.2843445	0.5181844	2.0480125	0.40078823	0.49588881	2.015148	0.38897175	0.46488485	1.88734852	0.2854827	0.50188407	2.00724216	0.37122236
16	860	0.5498248	2.19880286	0.48842285	0.45042013	1.81882072	0.2251078	0.4484288	1.8182888	0.2241378	0.4978288	1.98854415	0.35888126	0.4935557	1.97458882	0.34797072	0.46488485	1.88734852	0.2854827	0.50188407	2.00724216	0.37122236
17	865	0.51488416	2.08888847	0.408881438	0.44888882	1.88788814	0.21688817	0.4457722	1.88431229	0.21328889	0.49403708	1.97842844	0.34895226	0.48898881	1.98882597	0.33788542	0.441738809	1.7972888	0.2008832	0.48883708	1.98862234	0.3186252
18	845	0.48534584	1.94882389	0.32488288	0.44888194	1.78782884	0.18888882	0.43844338	1.78874527	0.1928425	0.48878851	1.94854483	0.33883035	0.48270876	1.9381507	0.31888789	0.43248884	1.78207741	0.17888782	0.47823888	1.88827018	0.28823879
19	845	0.45803751	1.83888207	0.24184028	0.44888194	1.78782884	0.18888882	0.43844338	1.78874527	0.1928425	0.48878851	1.94854483	0.33883035	0.48270876	1.9381507	0.31888789	0.43248884	1.78207741	0.17888782	0.47823888	1.88827018	0.28823879
20	843	0.42872919	1.74487828	0.18888107	0.438834891	1.7888483	0.1881355	0.43897437	1.7781888	0.1888888	0.48833867	1.94802912	0.3244757	0.48125117	1.82771519	0.31284131	0.43888873	1.75823235	0.1737888	0.47875143	1.88888888	0.28414849
21	800	0.39742087	1.65883307	0.08888878	0.42103518	1.70072458	0.1202544	0.4051757	1.68118873	0.1015577	0.45333819	1.82828456	0.25488857	0.4482048	1.81555719	0.22278843	0.38889842	1.63918238	0.08800211	0.44828884	1.78238812	0.2028828
22	885	0.38811254	1.5825803	0.008888838	0.38371735	1.6217518	0.04158886	0.37161525	1.58138773	0.010557	0.41855578	1.7888424	0.1881848	0.4445165	1.70150828	0.12885183	0.34819286	1.52848884	0.05888822	0.40556855	1.68510751	0.0515888
23	840	0.3388842	1.51241135	-0.07918787	0.3388842	1.51241135	-0.07918787	0.3388842	1.51241135	-0.07918787	0.3388842	1.51241135	-0.07918787	0.3388842	1.51241135	-0.07918787	0.3388842	1.51241135	-0.07918787	0.3388842	1.51241135	-0.07918787
24	775	0.3084859	1.44821732	-0.15840298	0.3084859	1.44821732	-0.15840298	0.3084859	1.44821732	-0.15840298	0.3084859	1.44821732	-0.15840298	0.3084859	1.44821732	-0.15840298	0.3084859	1.44821732	-0.15840298	0.3084859	1.44821732	-0.15840298
25	740	0.25887925	1.33488828	-0.32408852	0.25887925	1.33488828	-0.32408852	0.25887925	1.33488828	-0.32408852	0.25887925	1.33488828	-0.32408852	0.25887925	1.33488828	-0.32408852	0.25887925	1.33488828	-0.32408852	0.25887925	1.33488828	-0.32408852
26	888	0.22157083	1.28488855	-0.41012828	0.22157083	1.28488855	-0.41012828	0.22157083	1.28488855	-0.41012828	0.22157083	1.28488855	-0.41012828	0.22157083	1.28488855	-0.41012828	0.22157083	1.28488855	-0.41012828	0.22157083	1.28488855	-0.41012828
27	848	0.192828	1.23888812	-0.500104228	0.192828	1.23888812	-0.500104228	0.192828	1.23888812	-0.500104228	0.192828	1.23888812	-0.500104228	0.192828	1.23888812	-0.500104228	0.192828	1.23888812	-0.500104228	0.192828	1.23888812	-0.500104228
28	560	0.1628428	1.1948787	-0.58881788	0.1628428	1.1948787	-0.58881788	0.1628428	1.1948787	-0.58881788	0.1628428	1.1948787	-0.58881788	0.1628428	1.1948787	-0.58881788	0.1628428	1.1948787	-0.58881788	0.1628428	1.1948787	-0.58881788
29	460	0.13384586	1.1548252	-0.68848808	0.13384586	1.1548252	-0.68848808	0.13384586	1.1548252	-0.68848808	0.13384586	1.1548252	-0.68848808	0.13384586	1.1548252	-0.68848808	0.13384586	1.1548252	-0.68848808	0.13384586	1.1548252	-0.68848808
30	429	0.10433763	1.11848215	-0.81541815	0.10433763	1.11848215	-0.81541815	0.10433763	1.11848215	-0.81541815	0.10433763	1.11848215	-0.81541815	0.10433763	1.11848215	-0.81541815	0.10433763	1.11848215	-0.81541815	0.10433763	1.11848215	-0.81541815
31	415	0.07502031	1.08111534	-0.951810177	0.07502031	1.08111534	-0.951810177	0.07502031	1.08111534	-0.951810177	0.07502031	1.08111534	-0.951810177	0.07502031	1.08111534	-0.951810177	0.07502031	1.08111534	-0.951810177	0.07502031	1.08111534	-0.951810177
32	383	0.04572088	1.04711551	-1.02818805	0.04572088	1.04711551	-1.02818805	0.04572088	1.04711551	-1.02818805	0.04572088	1.04711551	-1.02818805	0.04572088	1.04711551	-1.02818805	0.04572088	1.04711551	-1.02818805	0.04572088	1.04711551	-1.02818805
33	385	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573
34	300	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573	0.01641288	1.01888853	-1.141388573
GUMBEL																						
orden	Carcaixent	T	4-LF	gumbel nom	T nom	4-LF	gumbel mv	T mv	4-LF	GEV nom	GEV											
1	3670	0.98350734	60.9265714	4.01043208	0.991688117	120.454606	0.99601973	261.234945	5.5241303	0.98221078	56.213857	4.00202055	0.98535063	68.2822387	4.21580782	0.99000621	148.053756	4.56915306	0.98591248	170.984235	3.5858073	
2	2780	0.95427902	21.871948	3.05188858	0.96739514	30.655522	3.4062734	0.98055245	0.98685575	3.91988807	0.95646478	24.7810065	3.16441494	0.96176294	26.152578	3.24451718	0.97170386	44.0105515	3.17280878	0.96720383	26.010446	3.288838
3	2465	0.924970																				

Cuantiles de las 4 estaciones para periodos de retorno $T_r=25$ años, $T_r=50$ años, $T_r=100$ años, $T_r=250$ años y $T_r=500$ años de cada modelo estadístico.

ALZIRA H.E.			
T (años)	GEV (mm)	GUMBEL (mm)	SQRT- ET _{max} (mm)
25	251	218	237
50	306	249	284
100	367	279	333
250	436	309	385
500	542	349	460

BENIFAIRO DE LA VALLDIGNA			
T (años)	GEV (mm)	GUMBEL (mm)	SQRT-ET _{max} (mm)
25	266	230	250
50	325	259	294
100	393	289	341
250	472	318	392
500	597	357	463

CORBERA			
T (años)	GEV (mm)	GUMBEL (mm)	SQRT-ET _{max} (mm)
25	214	194	222
50	253	222	265
100	295	249	314
250	339	276	363
500	402	311	436

	CARCAIXENT S.E.		
T (años)	GEV (mm)	GUMBEL (mm)	SQRT-ET _{max} (mm)
25	281	242	275
50	345	277	331
100	419	311	389
250	503	346	455
500	633	391	544



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ANEJO IV

CALCULOS METODO DE TEMEZ

Presentado por

Pons Martínez, Vicent

Curso: 2021/2022

Fecha: 16/02/2022

Tutor: García Bartual, Rafael Luis

Cotutor: Eguíbar Galán, Miguel Ángel

GEOMETRIA DE CUENCAS

Cuenca	A	L _{rp}	J
	(Km ²)	(Km)	(m/m)
CASELLA (C)	20.9	19.44	0.03
ESTRET (E)	23.02	10.94	0.01
VILELLA	3.83	5.55	0.03
TODAS CUENCAS	47.75	16.62	0.023

TIEMPOS DE CONCENTRACIÓN

	T _c
CASELLA	4.71
ESTRET	4.65
VILELLA	2.13
TODAS	5.20

UMBRALES DE ESCORRENTIA CORREGIDOS

	P ₀	P ₀
Cuenca	(mm)	corregido (mm)
CASELLA (C)	26.5	58.3
ESTRET (E)	25	55
VILELLA (V1)	22	48.4
TOTAL	26.13	57.48

CUANTILES DE PRECIPITACIONES ESTACIONES METEOROLOGICAS

ESTACIÓN	CUANTIL [mm]				
	T=25 AÑOS	T=50 AÑOS	T=100 AÑOS	T=250 AÑOS	T=500 AÑOS
8-302C - ALZIRA H.E. (1)	237	284	333	385	460
8-300E - CARCAIXENT S.E. AGRARIA (2)	275	331	389	455	544
8-76E - BENIFAIRO DE LA VALLDIGNA (3)	266	325	393	472	597
8-326E - CORBERA (4)	222	265	314	363	436

AREAS POLIGONOS DE THIESSEN

CUENCA	ÁREA TOTAL [km²]	ÁREAS POLÍGONOS THIESSEN [km²]			
		Alzira	Carcaixent	Benifairó	Corbera
TODAS LAS CUENCAS	47.75	7.23	18.5	8.27	13.75
VILELLA (V1)	3.83	0.88	2.95	0	0
ESTRET (E)	23.02	0.51	12.44	6.69	3.38
CASELLA (C)	16.14	1.09	3.11	1.58	10.37

CUANTILES PRECIPITACIONES CUENCAS

CUENCA	KA	Pd'				
		T=25 AÑOS	T=50 AÑOS	T=100 AÑOS	T=250 AÑOS	T=500 AÑOS
TODAS	0.89	224.658926	270.416854	320.058911	374.559342	453.331332
VILELLA (V1)	0.96	255.618172	307.393003	361.087833	421.359791	503.711749
ESTRET (E)	0.91	240.022185	289.857137	343.897776	404.842081	492.932611
CASELLA (C)	0.92	218.656753	262.235341	310.649913	361.659752	436.505229

CAUDALES DE DISEÑO

Periodo de retorno (Tr) (años)	Coeficiente de escorrentía (C) (adimensional)	Intensidad de lluvia (I) (mm/h)	Área de la cuenca (A) (Km2)	Coeficiente de uniformidad (K) (adimensional)	Caudal Máximo de Referencia (Q) (m ³ /s)
25	0,346	34,73	47.75	1,36	220,49
50	0,409	41,80			313,65
100	0,467	49,48			424,12
250	0,521	57,90			554,03
500	0,585	70,08			753,48



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ANEJO V

INFORMACION CANAL EVACUACIÓN

Presentado por

Pons Martínez, Vicent

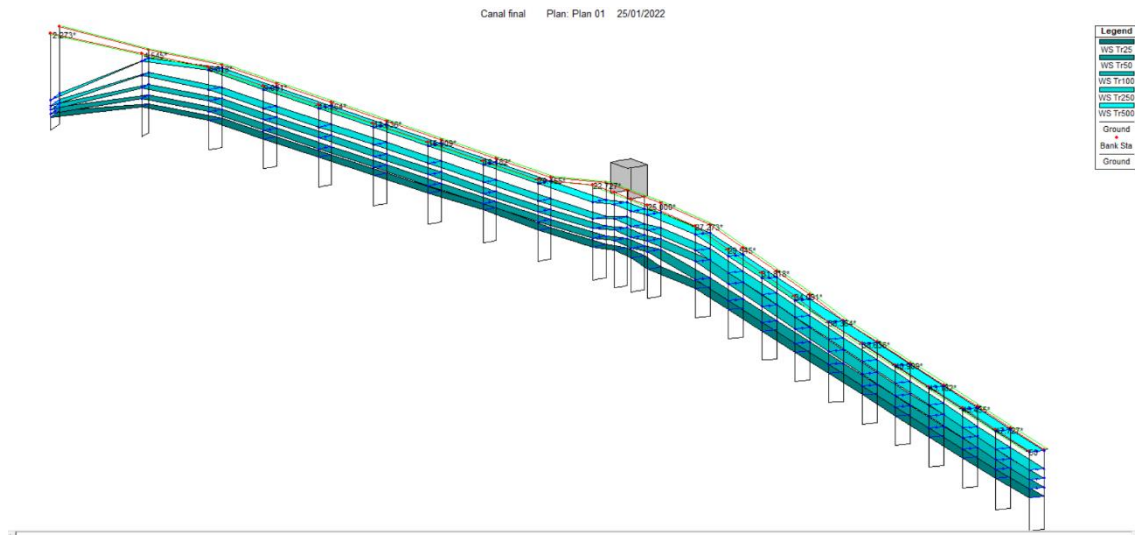
Curso: 2021/2022

Fecha: 16/02/2022

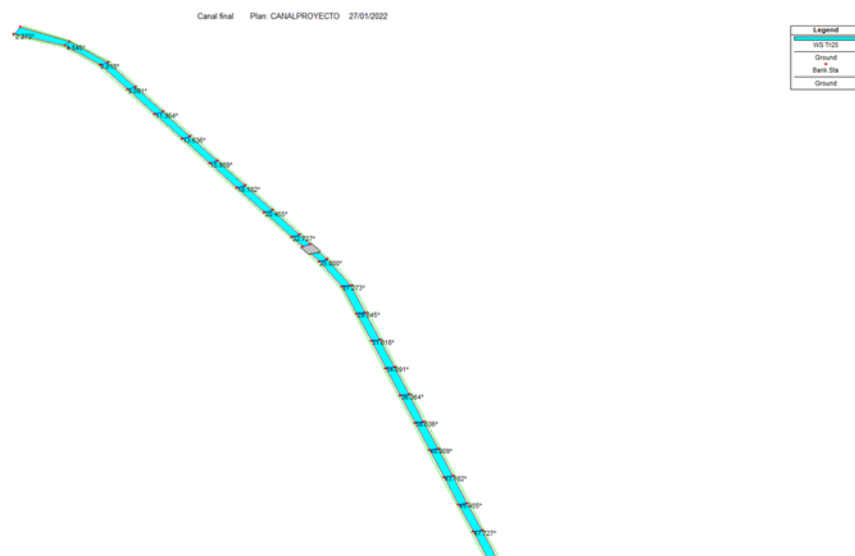
Tutor: García Bartual, Rafael Luis

Cotutor: Eguíbar Galán, Miguel Ángel

SIMULACION 3 D CANAL RECTANGULAR DE EVACUACIÓN



PLANTA CANAL RECTANGULAR



PERFILES CANAL COMPLETO

