

ANEXOS

SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALERTA DE INUNDACIONES MEDIANTE HARDWARE Y SOFTWARE CON LICENCIA DE CÓDIGO ABIERTO

**TRABAJO FINAL DE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA
Y DEL MEDIO NATURAL**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y
DEL MEDIO NATURAL**

CURSO ACADÉMICO 2019/2020

ALUMNO: *José Moscardó Sáez*

TUTOR: *Dr. Pablo González Altozano*

COTUTORA: *Dra. María Gasque Albalade*

Valencia, 3 de julio de 2020

ANEJO I. Datos de la simulación

Se presentan en la siguiente Tabla 17 los datos de la simulación. El dispositivo registró los niveles de la simulación de crecida de agua y los agregó al canal de ThingSpeak abierto para el presente proyecto. En la plataforma de ThingSpeak se guardan los datos en la nube, pudiendo ser descargados en todo momento para su análisis.

Tabla 17. Datos de la simulación

created_at date	created_at time	entry_id	Nivel (m)
17/6/20	18:18:27	1	-0.00
17/6/20	18:19:50	2	-0.00
17/6/20	18:21:13	3	-0.01
17/6/20	18:22:37	4	0.20
17/6/20	18:24:00	5	0.19
17/6/20	18:25:24	6	0.30
17/6/20	18:26:47	7	0.41
17/6/20	18:28:10	8	0.41
17/6/20	18:29:34	9	0.41
17/6/20	18:30:58	10	0.41
17/6/20	18:32:21	11	0.41
17/6/20	18:33:45	12	0.50
17/6/20	18:35:08	13	0.50
17/6/20	18:36:46	14	0.60
17/6/20	18:38:10	15	0.60
17/6/20	18:39:33	16	0.69
17/6/20	18:40:57	17	0.69
17/6/20	18:42:20	18	0.69
17/6/20	18:43:44	19	0.69
17/6/20	18:45:23	20	0.81
17/6/20	18:46:45	21	0.85
17/6/20	18:48:24	22	0.90
17/6/20	18:49:47	23	0.90
17/6/20	18:51:11	24	0.90
17/6/20	18:52:34	25	0.90
17/6/20	18:53:57	26	0.90
17/6/20	18:55:21	27	0.90
17/6/20	18:56:44	28	0.90
17/6/20	18:58:08	29	1.00
17/6/20	18:59:32	30	1.00
17/6/20	19:00:55	31	1.00
17/6/20	19:02:18	32	0.99
17/6/20	19:03:42	33	1.00
17/6/20	19:05:06	34	1.00
17/6/20	19:06:29	35	1.00
17/6/20	19:07:52	36	1.00
17/6/20	19:09:16	37	1.10
17/6/20	19:10:40	38	1.10
17/6/20	19:12:04	39	1.10
17/6/20	19:13:27	40	1.10
17/6/20	19:14:50	41	1.10
17/6/20	19:16:28	42	1.10

17/6/20	19:17:52	43	1.10
17/6/20	19:19:15	44	1.10
17/6/20	19:20:39	45	1.10
17/6/20	19:22:02	46	1.19
17/6/20	19:23:26	47	1.19
17/6/20	19:24:49	48	1.19
17/6/20	19:26:13	49	1.19
17/6/20	19:27:36	50	1.19
17/6/20	19:29:00	51	1.19
17/6/20	19:30:23	52	1.19
17/6/20	19:31:47	53	1.19
17/6/20	19:33:10	54	0.56
17/6/20	19:34:34	55	0.56
17/6/20	19:35:57	56	0.36
17/6/20	19:37:21	57	0.36
17/6/20	19:38:45	58	0.35
17/6/20	19:40:08	59	0.36
17/6/20	19:41:31	60	0.36
17/6/20	19:42:56	61	0.36
17/6/20	19:44:18	62	0.53
17/6/20	19:45:42	63	0.53
17/6/20	19:47:06	64	0.53
17/6/20	19:48:29	65	0.74
17/6/20	19:49:52	66	0.74
17/6/20	19:51:16	67	0.74
17/6/20	19:52:39	68	0.74
17/6/20	19:54:03	69	0.74
17/6/20	19:55:26	70	0.74
17/6/20	19:56:50	71	0.74
17/6/20	19:58:13	72	0.08
17/6/20	19:59:37	73	0.01

ANEJO II. Esquema de montaje

