

Anexo I

Registro y análisis de los prototipos

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Valores de aceleración del prototipo de la incubadora el día de medición 25 de febrero de 2020

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Fondo
- Motor
- Motorair

Dado que las tablas son de un tamaño muy grande y pueda leerse con claridad y entenderse, se presentarán primero los datos hasta la frecuencia de 20 Hz y después otra tabla con los datos desde 20 hasta 500 Hz

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 1 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Aire Encendido	Pos 1	41,7	33,8	29,6	32,1	24,5	29,1	29,5	28,7	35,5	41,4	38,1	45,8	64,2	50,2
	Pos 2	44,3	44,3	36,0	31,0	21,5	30,3	29,1	27,4	32,3	41,7	39,2	48,9	64,4	48,7
	Pos 3	40,4	36,2	34,9	36,1	34,8	50,3	37,7	23,0	26,3	45,3	39,9	46,2	62,2	53,7
	Pos 4	48,3	34,6	34,4	35,4	39,5	46,5	43,0	25,0	27,5	50,7	34,7	30,7	53,1	42,6
	Pos 5	52,4	42,5	38,7	37,3	35,5	51,9	41,2	26,7	31,4	41,1	36,2	47,6	72,9	46,3
	Pos 6	56,5	48,9	40,4	43,1	41,2	44,7	40,4	31,3	31,3	51,0	37,1	39,5	62,0	41,1
	Pos 7	43,2	35,7	35,5	35,3	34,0	37,3	34,1	23,1	25,9	39,6	45,6	39,5	56,5	50,6
	Pos 8	39,5	28,5	30,7	37,0	32,0	50,6	39,8	30,7	35,4	52,7	41,5	46,4	63,8	51,6
	Pos 9	37,6	33,2	35,2	37,8	33,1	35,4	30,9	20,7	27,6	38,6	54,2	43,7	54,6	47,7
	Pos 10	69,3	62,5	62,2	65,2	61,7	65,1	62,6	60,7	62,0	65,3	55,9	57,9	67,7	55,0
	Pos 11	49,9	41,1	34,1	34,8	25,5	30,1	31,3	29,4	31,1	49,6	39,7	54,0	69,3	57,0
	Pos 12	36,7	33,4	32,6	31,9	20,2	31,1	32,1	34,7	40,3	59,0	38,3	54,8	73,1	63,8
	Pos 13	38,9	36,4	32,3	27,7	26,3	35,8	29,7	28,8	42,2	52,8	43,5	61,5	77,0	70,2
	Pos 14	37,4	36,2	30,8	29,9	30,1	37,5	36,4	34,5	44,6	50,3	42,6	52,8	70,0	58,8
	Pos 15	36,2	34,0	27,7	28,1	22,4	30,4	31,4	32,5	40,1	59,8	43,6	53,4	77,6	70,7
	Pos 16	36,6	39,3	35,8	30,7	20,6	37,0	27,4	29,7	40,5	59,6	46,4	48,9	76,8	72,2
	Pos 17	39,8	34,9	31,8	29,5	25,9	32,4	26,3	27,4	31,7	48,1	45,7	61,5	74,6	63,6
	Pos 18	37,0	36,0	29,5	29,4	23,8	30,5	29,2	27,4	36,9	63,7	47,1	62,1	80,6	58,6
	Pos 19	40,7	34,5	31,5	33,2	29,5	37,1	37,4	38,6	46,3	66,2	51,7	57,9	81,1	56,2

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 2 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz
Aire Encendido	Pos 1	55,6	56,6	34,7	42,1	40,2	45,4	60,2	45,6	47,1	46,2	44,2	47,5	43,7	27,4
	Pos 2	57,5	56,8	39,0	40,2	38,3	42,2	58,7	49,2	33,5	42,1	43,8	44,7	41,3	24,3
	Pos 3	62,2	61,4	54,0	59,5	69,5	54,3	65,6	66,6	60,7	66,4	63,2	69,4	63,5	35,8
	Pos 4	59,1	58,4	63,8	54,8	51,3	68,2	61,9	65,9	68,7	61,6	55,0	56,7	52,7	48,8
	Pos 5	57,0	60,9	50,3	51,4	57,0	67,6	64,7	67,5	70,2	67,5	56,9	57,1	64,6	49,7
	Pos 6	50,3	53,9	61,5	47,7	45,2	59,7	60,7	61,5	66,2	67,2	53,8	54,5	55,3	50,5
	Pos 7	67,3	60,7	63,1	66,0	60,8	50,2	61,4	56,9	56,4	61,1	51,7	54,7	50,4	41,6
	Pos 8	48,1	57,5	59,0	53,4	47,8	50,0	58,0	54,7	49,0	59,5	53,1	54,5	47,6	41,5
	Pos 9	61,9	66,1	57,7	59,9	61,6	52,6	55,1	60,7	58,9	61,5	49,3	49,9	49,3	42,0
	Pos 10	58,9	56,6	53,8	52,6	58,2	62,8	69,6	60,9	64,7	61,5	62,2	55,6	59,4	47,0
	Pos 11	66,9	56,1	44,5	48,4	60,8	55,1	50,7	55,6	57,0	51,0	55,8	47,8	46,6	45,6
	Pos 12	60,0	64,4	45,1	49,6	40,0	41,7	49,1	49,7	54,8	52,7	57,2	43,2	39,5	30,2
	Pos 13	64,6	57,9	45,3	48,8	41,3	44,5	47,6	50,5	55,3	48,2	48,2	47,6	40,2	45,2
	Pos 14	69,5	55,6	43,4	48,0	57,5	49,9	45,5	46,4	47,5	56,7	55,1	39,8	41,6	42,2
	Pos 15	71,2	61,0	44,6	47,1	53,1	49,3	47,6	44,3	48,6	52,8	46,2	39,9	52,2	40,2
	Pos 16	65,3	58,2	44,8	52,2	56,8	46,3	38,6	42,4	46,9	46,0	39,2	38,8	40,9	41,2
	Pos 17	61,0	48,5	38,5	34,4	30,1	24,9	24,5	22,4	24,6	28,3	22,7	23,6	22,6	19,7
	Pos 18	60,3	52,5	36,0	35,5	36,5	32,1	27,2	26,1	25,8	26,3	26,5	24,5	25,2	22,8
	Pos 19	52,5	44,5	35,6	35,7	38,5	31,0	25,8	24,2	25,3	25,2	22,8	23,4	22,6	20,4

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 3 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Fondo	Pos 1	33,5	30,4	30,4	28,5	27,6	31,1	30,4	25,3	33,5	41,7	42,0	47,4	62,6	49,3
	Pos 2	54,0	43,9	38,0	38,8	27,0	31,0	30,0	30,4	31,9	48,9	39,9	49,9	63,1	49,1
	Pos 3	40,8	37,1	30,3	31,6	32,5	50,6	37,5	29,2	30,8	48,5	35,9	45,6	60,0	49,6
	Pos 4	65,2	57,9	50,9	50,9	49,3	55,0	46,3	35,3	36,6	53,8	41,0	29,4	56,4	40,9
	Pos 5	58,6	50,1	44,7	40,9	34,5	47,6	36,9	28,0	32,4	41,5	36,8	47,6	66,7	48,7
	Pos 6	44,7	40,3	33,0	41,7	41,7	45,4	37,2	26,8	30,3	46,9	33,3	40,4	60,0	38,8
	Pos 7	41,2	37,6	32,2	31,4	37,1	43,7	38,3	29,1	27,7	31,9	41,5	38,1	56,2	52,0
	Pos 8	47,8	40,4	35,7	36,1	42,4	46,7	33,8	26,5	34,2	65,0	43,4	45,2	58,9	47,5
	Pos 9	39,6	29,8	31,3	34,6	31,6	34,5	31,0	23,1	23,0	39,6	44,9	37,2	55,0	48,8
	Pos 10	40,2	36,2	32,6	30,7	21,7	31,2	23,7	26,0	35,1	50,8	37,6	48,0	63,5	52,0
	Pos 11	44,3	35,6	33,3	28,4	23,2	32,9	29,2	28,1	38,1	47,1	41,7	54,0	69,4	61,1
	Pos 12	38,5	33,8	33,9	29,1	28,4	34,9	37,2	37,8	42,6	51,4	40,0	53,5	76,2	60,9
	Pos 13	39,1	36,6	34,7	35,2	27,7	34,9	35,4	31,8	40,5	59,2	45,9	50,2	81,9	56,5
	Pos 14	44,7	39,0	35,5	32,7	25,2	30,2	29,3	29,3	35,4	49,3	41,6	52,4	68,8	62,9
	Pos 15	32,3	34,5	33,6	33,7	25,7	29,0	27,4	30,7	36,6	59,3	40,1	54,6	79,7	58,1
	Pos 16	35,0	35,5	35,4	29,3	20,1	39,0	35,3	40,3	45,4	61,9	45,2	54,1	81,4	58,2
	Pos 17	53,2	45,8	39,5	39,2	26,9	39,1	30,5	27,0	36,1	50,0	46,7	60,6	75,5	62,2
	Pos 18	37,9	28,4	25,7	29,1	19,9	27,7	27,4	30,9	40,3	62,8	43,3	66,0	82,8	57,0
	Pos 19	47,1	39,5	37,6	30,7	28,0	38,4	34,1	31,4	42,2	72,6	49,1	58,9	80,8	54,1

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 4 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Fondo	Pos 1	54,5	59,0	31,6	42,1	34,9	35,6	47,07	41,03	46,93	44,22	45,23	52,63	45,66	33,42
	Pos 2	54,1	58,7	36,9	41,4	35,6	38,8	50,15	46,62	32,60	42,95	48,22	54,64	48,28	30,69
	Pos 3	61,4	61,1	49,8	47,9	52,6	37,2	51,91	59,23	55,35	70,93	66,03	64,11	65,06	43,48
	Pos 4	55,5	58,0	48,3	47,5	38,0	49,6	39,08	51,38	54,63	54,39	48,97	44,71	53,90	49,79
	Pos 5	55,3	61,4	38,4	51,1	43,5	49,5	49,74	56,21	57,76	73,64	66,77	56,00	62,34	50,19
	Pos 6	47,3	53,8	49,9	45,7	45,6	64,7	69,51	64,80	72,18	76,10	67,41	62,89	62,50	70,97
	Pos 7	58,4	50,2	51,0	57,0	45,7	38,5	44,17	44,99	51,46	58,39	63,69	54,82	55,74	56,09
	Pos 8	49,5	54,8	42,5	44,3	38,1	35,4	39,83	38,76	52,67	64,81	55,36	54,42	53,40	45,70
	Pos 9	55,5	55,3	42,5	53,3	46,4	51,7	47,52	49,14	51,69	57,08	54,57	48,86	49,46	40,55
	Pos 10	55,5	51,6	28,8	36,1	42,3	45,6	51,97	53,33	50,46	46,31	48,98	47,80	48,34	39,32
	Pos 11	63,5	67,8	40,5	48,3	39,4	38,3	36,10	47,28	56,25	41,96	43,43	45,29	46,62	38,45
	Pos 12	64,4	72,8	40,5	47,5	30,5	30,8	33,02	42,04	39,63	43,63	33,85	35,96	37,36	22,73
	Pos 13	57,4	49,0	37,2	43,4	29,6	35,0	35,03	35,20	35,88	33,94	39,78	38,79	34,08	29,31
	Pos 14	68,3	58,5	48,4	44,3	44,5	38,1	33,18	30,97	29,82	33,78	33,19	33,88	47,38	36,92
	Pos 15	73,5	53,8	36,7	50,2	38,3	29,0	28,58	30,05	31,19	29,47	30,30	31,83	32,37	27,43
	Pos 16	52,3	40,3	44,3	45,6	43,4	44,3	30,18	29,23	34,86	33,58	29,66	30,74	38,06	32,95
	Pos 17	62,1	47,8	32,6	28,5	22,3	20,1	20,82	19,36	19,70	20,36	20,87	22,07	22,37	19,24
	Pos 18	61,2	50,9	26,9	27,8	24,7	21,4	20,65	21,36	21,60	21,75	21,43	21,52	25,32	19,87
	Pos 19	41,6	50,4	27,2	35,3	22,8	21,3	21,61	22,26	22,20	24,58	24,67	23,54	23,72	21,34

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 5 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 25 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Motor incubadora encendido	Pos 1	38,7	35,1	34,1	31,5	24,5	28,2	32,0	33,0	37,6	42,6	43,7	50,1	63,9	49,9
	Pos 2	45,3	33,6	30,5	33,8	23,8	30,9	26,8	27,6	36,6	49,7	43,5	61,0	68,2	56,4
	Pos 3	40,7	31,5	32,3	30,9	29,0	50,2	37,6	24,9	31,1	52,1	42,8	44,6	63,9	51,5
	Pos 4	40,6	38,5	33,0	30,8	34,6	43,6	37,9	30,7	29,8	42,2	32,4	34,1	54,8	42,2
	Pos 5	37,9	35,3	29,7	33,0	32,4	39,9	27,3	22,5	29,1	43,3	32,7	48,3	66,6	51,9
	Pos 6	55,6	47,4	42,7	37,4	32,1	40,9	37,7	30,5	29,8	52,6	33,1	39,1	61,0	43,6
	Pos 7	38,5	36,5	32,0	32,8	37,0	39,1	38,4	26,8	26,7	32,4	46,5	41,7	55,7	59,6
	Pos 8	45,6	43,3	32,9	34,5	33,0	48,3	37,1	26,6	38,8	68,6	46,1	46,3	60,0	54,1
	Pos 9	49,2	39,9	32,2	38,8	31,3	36,7	38,0	28,9	34,3	48,1	45,2	47,2	56,9	57,8
	Pos 10	68,1	59,5	57,1	60,0	56,5	59,4	56,0	53,0	54,6	57,3	51,6	53,7	64,5	55,1
	Pos 11	63,9	55,5	49,2	46,3	38,2	37,6	32,7	33,1	38,2	52,2	44,9	52,1	70,5	64,1
	Pos 12	42,9	30,1	31,0	32,5	26,1	26,6	27,6	30,4	35,8	55,7	44,3	53,0	75,4	60,7
	Pos 13	40,2	36,9	35,3	31,1	28,0	39,0	35,2	36,5	44,1	62,2	46,4	64,4	80,7	72,6
	Pos 14	33,0	33,9	26,5	30,4	24,8	29,7	35,5	36,3	45,1	50,7	43,0	54,3	68,2	58,3
	Pos 15	37,1	34,0	28,6	30,8	23,1	27,8	37,4	35,6	45,2	55,2	52,7	58,5	77,3	70,5
	Pos 16	41,4	39,3	35,6	34,4	27,7	33,7	34,3	33,3	45,0	60,7	45,1	59,9	80,2	65,5
	Pos 17	59,0	51,8	45,6	42,4	32,2	39,3	35,2	34,6	42,9	61,5	54,3	63,4	72,8	57,5
	Pos 18	46,8	39,3	34,4	35,7	31,2	35,5	34,3	37,5	49,8	62,5	60,5	69,8	83,9	63,4
	Pos 19	41,4	38,5	32,7	41,3	43,3	47,8	42,5	43,4	59,9	79,0	69,0	68,0	81,9	67,4

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 6 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Motor incubadora encendido	Pos 1	54,5	59,0	31,6	42,1	34,9	35,6	47,07	41,03	46,93	44,22	45,23	52,63	45,66	33,42
	Pos 2	54,1	58,7	36,9	41,4	35,6	38,8	50,15	46,62	32,60	42,95	48,22	54,64	48,28	30,69
	Pos 3	61,4	61,1	49,8	47,9	52,6	37,2	51,91	59,23	55,35	70,93	66,03	64,11	65,06	43,48
	Pos 4	55,5	58,0	48,3	47,5	38,0	49,6	39,08	51,38	54,63	54,39	48,97	44,71	53,90	49,79
	Pos 5	55,3	61,4	38,4	51,1	43,5	49,5	49,74	56,21	57,76	73,64	66,77	56,00	62,34	50,19
	Pos 6	47,3	53,8	49,9	45,7	45,6	64,7	69,51	64,80	72,18	76,10	67,41	62,89	62,50	70,97
	Pos 7	58,4	50,2	51,0	57,0	45,7	38,5	44,17	44,99	51,46	58,39	63,69	54,82	55,74	56,09
	Pos 8	49,5	54,8	42,5	44,3	38,1	35,4	39,83	38,76	52,67	64,81	55,36	54,42	53,40	45,70
	Pos 9	55,5	55,3	42,5	53,3	46,4	51,7	47,52	49,14	51,69	57,08	54,57	48,86	49,46	40,55
	Pos 10	55,5	51,6	28,8	36,1	42,3	45,6	51,97	53,33	50,46	46,31	48,98	47,80	48,34	39,32
	Pos 11	63,5	67,8	40,5	48,3	39,4	38,3	36,10	47,28	56,25	41,96	43,43	45,29	46,62	38,45
	Pos 12	64,4	72,8	40,5	47,5	30,5	30,8	33,02	42,04	39,63	43,63	33,85	35,96	37,36	22,73
	Pos 13	57,4	49,0	37,2	43,4	29,6	35,0	35,03	35,20	35,88	33,94	39,78	38,79	34,08	29,31
	Pos 14	68,3	58,5	48,4	44,3	44,5	38,1	33,18	30,97	29,82	33,78	33,19	33,88	47,38	36,92
	Pos 15	73,5	53,8	36,7	50,2	38,3	29,0	28,58	30,05	31,19	29,47	30,30	31,83	32,37	27,43
	Pos 16	52,3	40,3	44,3	45,6	43,4	44,3	30,18	29,23	34,86	33,58	29,66	30,74	38,06	32,95
	Pos 17	62,1	47,8	32,6	28,5	22,3	20,1	20,82	19,36	19,70	20,36	20,87	22,07	22,37	19,24
	Pos 18	61,2	50,9	26,9	27,8	24,7	21,4	20,65	21,36	21,60	21,75	21,43	21,52	25,32	19,87
	Pos 19	41,6	50,4	27,2	35,3	22,8	21,3	21,61	22,26	22,20	24,58	24,67	23,54	23,72	21,34

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 7 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor y Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Motor incubadora Y aire sala encendidos	Pos 1	41,9	35,9	31,1	29,5	29,2	34,1	32,9	33,0	41,8	46,3	42,0	51,4	64,4	45,6
	Pos 2	43,4	33,2	30,0	28,6	22,7	24,5	24,5	26,4	34,2	38,6	41,0	51,7	67,0	47,1
	Pos 3	41,5	29,9	28,5	37,9	44,6	43,5	29,7	27,9	32,0	66,7	40,2	49,4	69,6	49,4
	Pos 4	48,6	43,1	36,8	35,5	33,0	41,2	34,8	23,9	30,6	46,4	33,6	30,7	67,7	41,7
	Pos 5	46,2	37,8	29,7	46,7	52,1	49,4	29,9	19,9	33,9	39,4	39,6	45,7	79,0	49,6
	Pos 6	58,1	49,4	44,3	40,2	38,0	45,0	39,4	24,3	28,8	38,2	32,8	38,5	67,1	39,6
	Pos 7	47,5	36,1	32,9	33,8	30,6	40,4	29,8	24,1	24,1	36,3	45,8	39,5	68,6	52,8
	Pos 8	44,9	34,8	35,8	33,4	36,9	43,1	34,1	29,1	39,3	60,4	46,4	49,9	68,3	51,2
	Pos 9	40,2	37,0	33,6	32,3	32,0	39,2	35,1	35,9	46,0	51,9	58,7	65,6	75,6	56,1
	Pos 10	78,3	74,6	70,7	72,4	67,2	68,3	71,1	70,8	72,8	74,5	60,0	67,2	75,0	62,9
	Pos 11	38,4	39,5	32,2	29,1	17,4	30,5	24,4	22,8	35,6	46,2	39,2	52,0	68,9	53,4
	Pos 12	34,4	29,2	23,9	29,0	22,5	31,9	28,9	26,2	38,0	58,9	41,2	51,3	74,2	63,1
	Pos 13	37,7	32,8	31,5	30,0	28,1	37,7	39,7	40,8	46,4	68,3	47,7	53,2	75,8	68,0
	Pos 14	69,6	61,3	55,5	51,8	43,6	41,9	37,0	33,6	41,0	50,5	41,0	53,2	70,2	55,3
	Pos 15	39,8	37,0	28,5	33,2	30,6	37,3	35,6	34,7	45,7	59,4	47,0	59,9	78,0	71,7
	Pos 16	34,7	30,2	30,0	35,3	28,6	35,7	31,4	32,7	43,0	63,2	43,7	51,7	76,8	70,8
	Pos 17	37,2	35,2	32,3	22,8	21,9	34,6	36,8	38,3	41,5	59,0	51,2	65,0	77,3	59,8
	Pos 18	39,8	36,2	33,4	34,4	20,5	35,3	32,9	36,0	43,9	55,8	52,0	66,9	82,5	61,5
	Pos 19	37,8	34,4	31,7	34,9	30,2	40,0	35,6	39,8	43,9	70,7	53,8	58,4	79,1	62,2

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 8 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor y Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 25 de febrero de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Motor incubadora Y aire sala encendidos	Pos 1	65,7	65,6	55,4	56,4	52,8	58,8	67,1	62,7	68,7	72,5	57,6	70,2	61,7	44,2
	Pos 2	70,3	68,2	54,2	55,4	56,8	59,4	68,4	66,0	54,5	74,2	64,9	66,6	59,5	46,5
	Pos 3	78,3	69,7	76,5	57,7	62,7	57,2	71,0	72,7	68,8	70,5	71,5	63,5	67,8	47,7
	Pos 4	76,6	76,1	82,6	61,0	61,0	80,8	80,0	76,4	72,6	72,8	69,1	61,4	61,9	54,8
	Pos 5	69,1	71,5	72,2	65,3	68,4	80,5	78,2	80,9	74,6	76,0	67,4	61,5	67,1	52,9
	Pos 6	72,6	69,0	81,2	65,8	57,1	77,9	88,4	79,9	75,4	81,6	65,8	63,9	63,1	55,2
	Pos 7	89,7	68,0	72,3	70,3	77,2	73,6	72,6	75,1	78,9	82,5	68,2	70,0	68,3	63,8
	Pos 8	77,0	67,5	69,1	60,6	59,7	72,7	74,8	71,3	70,2	77,4	72,1	64,6	66,2	60,2
	Pos 9	85,0	75,7	71,7	70,2	71,9	69,9	80,1	76,4	76,7	83,4	71,1	69,2	68,5	62,8
	Pos 10	70,7	62,5	69,0	67,8	69,4	79,5	81,1	75,6	82,3	78,8	74,3	70,4	68,5	55,4
	Pos 11	71,6	76,3	65,1	62,9	64,6	66,9	69,9	71,4	78,8	86,4	76,3	67,2	67,3	66,4
	Pos 12	71,0	78,8	72,3	70,8	63,8	68,5	72,2	75,5	74,5	77,5	68,5	69,4	64,6	54,3
	Pos 13	66,4	69,4	68,4	67,8	63,0	69,7	74,7	74,5	77,5	77,0	75,2	70,8	67,3	63,5
	Pos 14	75,3	80,3	77,5	76,4	72,6	71,1	70,9	72,8	70,9	71,9	67,1	61,3	61,9	60,0
	Pos 15	85,5	74,0	71,7	76,0	73,0	70,5	71,6	74,2	74,7	72,6	67,8	63,0	63,7	57,3
	Pos 16	70,5	70,4	72,6	69,9	73,9	70,2	64,9	63,9	69,9	75,8	65,2	56,0	66,3	68,0
	Pos 17	69,7	60,9	64,1	56,4	41,1	40,2	42,7	41,2	35,9	48,3	42,3	38,1	36,7	29,8
	Pos 18	72,7	67,0	61,1	56,2	50,2	47,1	49,6	38,8	39,3	42,5	37,7	36,8	39,6	33,4
	Pos 19	71,2	54,4	53,7	50,6	41,4	43,0	40,2	36,0	37,6	43,7	42,7	37,3	39,0	32,9

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Valores de aceleración del prototipo de la incubadora el día de medición 02 de marzo de 2020

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Fondo
- Motor
- Motorair

Dado que las tablas son de un tamaño muy grande y pueda leerse con claridad y entenderse, se presentarán primero los datos hasta la frecuencia de 20 Hz y después otra tabla con los datos desde 20 hasta 500 Hz.

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 9 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Aire Encendido	Pos 1	34,7	28,9	27,6	27,5	25,0	33,6	30,7	32,7	34,8	43,7	43,9	52,9	61,5	46,1
	Pos 2	47,6	35,6	27,9	31,9	26,9	35,5	27,8	30,4	34,2	40,5	44,5	52,6	61,4	50,1
	Pos 3	69,7	61,5	55,2	52,0	42,2	45,9	38,1	30,9	28,5	43,9	39,9	46,9	62,0	47,0
	Pos 4	50,9	41,8	36,3	34,2	38,6	53,0	47,3	25,8	25,7	39,7	39,1	36,7	52,2	41,0
	Pos 5	57,8	49,8	44,1	41,4	40,0	47,3	34,2	25,3	30,4	39,1	37,6	51,2	65,5	53,6
	Pos 6	58,8	50,5	44,9	42,5	36,2	51,5	46,2	28,1	26,7	40,7	39,6	37,3	61,9	34,8
	Pos 7	58,2	49,5	44,1	41,1	43,2	55,3	46,6	26,4	26,8	32,3	47,0	46,3	63,5	52,5
	Pos 8	64,3	55,9	49,9	46,2	40,2	50,7	39,3	32,9	37,7	60,1	43,7	46,2	66,4	47,2
	Pos 9	68,3	59,5	54,3	50,6	48,5	54,0	42,9	29,4	25,5	28,7	43,8	44,5	64,4	47,9
	Pos 10	38,7	33,5	28,1	29,6	25,1	26,9	27,3	32,5	37,5	53,0	38,9	49,7	67,4	54,6
	Pos 11	41,8	36,7	29,6	31,0	27,4	34,4	28,6	31,3	35,3	46,1	41,4	55,2	69,4	52,8
	Pos 12	54,3	45,0	40,2	36,3	28,2	31,2	27,8	29,3	35,3	54,0	36,9	55,3	73,8	56,1
	Pos 13	53,9	42,7	39,2	38,7	27,9	36,1	30,5	31,3	40,4	70,3	50,1	53,3	77,0	59,3
	Pos 14	28,4	29,9	30,7	30,0	22,7	34,1	26,1	24,6	31,4	46,1	41,3	54,7	66,8	59,0
	Pos 15	33,0	35,1	34,8	30,8	24,5	33,6	30,9	36,2	38,7	54,9	42,8	55,0	76,8	61,0
	Pos 16	39,2	35,7	27,5	29,8	31,5	35,6	38,6	39,5	44,8	63,8	52,1	56,5	79,9	66,6
	Pos 17	39,9	36,5	29,4	32,8	23,4	34,9	27,0	35,5	41,4	52,4	51,3	64,1	68,0	53,6
	Pos 18	41,9	29,5	30,6	28,6	23,0	26,7	28,3	34,5	40,2	64,3	48,1	68,4	80,9	50,0
	Pos 19	41,6	32,5	28,1	31,6	24,3	40,4	28,2	26,3	44,1	68,1	48,1	63,5	82,5	60,2

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 10 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Aire Encendido	Pos 1	50,2	59,6	40,9	49,9	41,6	45,1	58,4	37,1	45,3	42,2	41,1	47,9	38,6	23,6
	Pos 2	46,2	56,2	41,0	46,5	40,5	43,9	55,0	44,3	47,0	47,5	39,3	48,1	39,7	25,3
	Pos 3	56,5	61,0	58,7	56,8	68,1	54,3	68,2	73,0	62,2	66,4	62,0	61,2	57,5	30,9
	Pos 4	50,2	59,1	58,6	55,3	52,2	70,3	60,7	59,2	61,2	57,9	50,0	50,6	46,9	48,2
	Pos 5	55,8	61,0	46,9	55,1	61,4	71,4	69,3	66,6	61,7	66,6	52,7	49,2	51,6	35,9
	Pos 6	52,5	56,8	61,4	45,4	48,0	62,3	69,1	61,0	61,0	65,2	48,7	51,9	47,9	41,3
	Pos 7	65,0	57,1	64,2	65,4	60,7	52,4	61,7	53,9	48,4	58,0	50,9	52,5	45,9	37,0
	Pos 8	46,5	59,5	54,9	52,6	49,7	53,5	52,3	53,0	43,1	59,8	53,1	52,8	45,4	39,5
	Pos 9	63,3	66,8	58,5	60,1	62,1	60,4	63,0	58,4	53,2	57,4	49,9	47,9	48,0	40,2
	Pos 10	53,2	51,1	45,8	46,4	60,4	68,4	64,8	58,1	63,0	58,5	54,0	53,4	47,7	40,7
	Pos 11	59,4	59,1	54,2	55,2	44,4	51,1	54,9	55,9	47,1	54,8	45,0	42,2	40,3	33,1
	Pos 12	55,9	60,6	51,8	65,2	46,9	49,7	53,7	51,6	45,3	49,8	42,2	38,8	33,1	26,6
	Pos 13	65,6	57,9	44,9	46,1	57,9	49,8	55,7	56,5	51,6	51,2	49,1	41,1	38,7	33,2
	Pos 14	62,1	56,1	49,2	65,3	58,2	54,3	47,1	50,7	42,1	50,5	45,5	46,8	40,3	35,4
	Pos 15	67,3	57,1	46,2	54,3	52,5	49,9	49,0	45,4	45,6	42,6	40,0	35,9	34,4	30,6
	Pos 16	50,9	56,5	42,5	58,7	53,6	49,7	46,2	46,3	42,0	44,2	43,9	39,0	40,1	39,6
	Pos 17	55,7	45,1	34,6	33,0	33,2	29,0	23,3	25,2	24,2	25,3	23,2	25,0	22,6	19,9
	Pos 18	51,5	49,5	41,1	35,5	35,2	32,2	28,5	24,1	24,3	23,1	24,1	21,8	23,7	20,8
	Pos 19	45,0	43,5	39,2	40,4	38,2	31,7	26,6	24,6	24,6	26,4	22,9	23,0	22,5	20,4

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 11 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Fondo	Pos 1	39,6	35,9	31,2	32,0	24,0	24,0	25,3	27,0	30,1	42,7	42,3	51,3	62,6	50,1
	Pos 2	55,9	49,6	43,3	39,7	29,7	33,4	30,3	31,9	34,7	37,7	40,2	53,4	60,0	48,3
	Pos 3	35,7	31,6	29,6	29,4	28,1	43,1	28,9	24,5	24,8	42,5	37,6	46,7	61,9	44,9
	Pos 4	48,0	39,1	35,7	34,8	34,2	50,1	41,8	24,3	28,7	44,2	45,2	36,5	54,7	42,2
	Pos 5	62,4	54,7	48,4	45,5	38,8	51,5	38,9	26,8	33,2	38,7	39,6	50,6	64,8	53,3
	Pos 6	64,3	55,4	49,8	46,3	35,1	51,8	45,8	33,1	28,9	39,9	39,0	41,7	62,1	37,0
	Pos 7	39,6	26,6	29,1	32,7	39,9	48,5	39,5	26,3	22,8	32,2	46,3	48,3	63,7	54,3
	Pos 8	40,7	38,7	34,5	34,1	23,7	35,4	24,2	26,1	32,0	54,2	46,9	44,7	67,0	49,7
	Pos 9	36,6	32,8	31,7	35,2	45,0	50,2	38,1	25,4	24,0	31,5	48,9	48,0	66,1	46,3
	Pos 10	67,7	59,5	53,5	50,1	41,4	40,4	35,1	29,7	39,2	53,8	38,6	53,8	70,1	47,9
	Pos 11	34,9	31,4	32,5	28,8	22,5	27,0	24,3	25,6	28,2	38,7	38,2	53,5	67,9	53,1
	Pos 12	43,3	35,5	32,4	31,8	28,8	37,2	34,8	39,2	42,3	60,8	42,4	53,7	75,5	52,7
	Pos 13	43,0	29,0	33,3	33,0	32,2	34,2	32,0	38,1	46,5	63,0	46,6	58,8	77,7	67,5
	Pos 14	35,1	32,3	28,0	29,4	25,7	35,7	35,0	31,7	36,3	49,0	45,8	54,9	70,2	56,6
	Pos 15	54,8	45,0	40,5	37,6	25,4	32,0	28,3	31,9	41,1	55,7	41,0	56,8	75,5	66,8
	Pos 16	40,5	30,1	30,1	34,6	28,5	33,9	36,8	41,3	47,7	59,3	47,5	56,0	76,4	62,6
	Pos 17	35,0	26,1	29,2	31,0	26,6	32,3	28,3	29,5	35,3	48,8	54,0	63,2	69,7	52,6
	Pos 18	42,8	34,3	26,5	26,0	28,6	36,5	29,6	38,3	41,6	56,0	43,2	70,7	83,3	51,8
	Pos 19	45,5	32,6	32,4	32,7	28,9	30,7	27,1	29,9	36,5	63,4	49,8	66,5	82,4	53,8

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 12 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Fondo	Pos 1	46,8	56,1	43,0	49,9	34,1	34,9	43,3	30,3	40,4	38,1	36,3	44,4	37,2	23,8
	Pos 2	47,5	54,8	38,3	43,7	33,0	35,7	45,0	38,0	38,1	40,4	36,2	42,7	37,0	23,3
	Pos 3	55,2	59,6	57,8	50,1	53,3	38,4	48,1	49,5	48,5	52,3	49,0	54,3	53,2	33,9
	Pos 4	54,1	58,2	49,3	54,1	38,2	47,7	40,9	48,3	47,3	52,8	36,1	42,5	43,7	44,1
	Pos 5	54,4	54,7	43,7	49,8	48,2	52,7	46,6	50,4	46,4	60,8	41,8	46,4	49,3	35,2
	Pos 6	54,1	50,8	52,2	42,5	40,4	50,1	55,5	52,0	61,0	62,7	52,3	43,6	42,7	44,8
	Pos 7	64,0	50,3	50,6	60,2	45,7	41,4	42,3	38,7	35,4	52,5	44,5	47,2	44,9	40,3
	Pos 8	43,7	53,7	40,0	47,0	42,0	44,3	42,1	38,8	36,0	52,4	51,5	48,8	45,1	40,7
	Pos 9	53,3	56,0	45,2	52,9	49,0	55,6	53,4	49,2	48,7	54,2	41,4	47,3	51,8	42,8
	Pos 10	56,2	53,4	38,4	44,0	46,9	61,7	58,9	57,6	57,2	58,4	51,3	51,6	53,3	43,1
	Pos 11	58,0	63,6	39,8	46,4	34,6	32,3	36,9	40,6	33,6	46,1	37,3	36,2	38,3	32,8
	Pos 12	54,1	71,7	45,6	56,2	34,9	38,5	35,8	36,5	36,0	43,1	40,6	38,9	32,2	26,5
	Pos 13	59,7	58,8	34,7	52,4	29,5	31,0	35,8	38,3	45,8	50,3	48,9	40,0	40,9	39,9
	Pos 14	60,4	61,5	49,8	61,3	41,9	34,1	30,3	34,8	34,2	42,5	33,3	38,1	36,3	34,5
	Pos 15	63,9	58,2	39,2	65,0	43,8	33,3	30,9	28,7	30,8	35,1	28,4	31,7	30,0	28,1
	Pos 16	64,9	62,2	40,2	62,4	45,0	36,5	31,1	34,2	30,5	40,6	38,8	35,1	35,2	38,6
	Pos 17	56,6	42,0	39,1	35,1	21,4	18,7	18,2	19,1	19,0	19,8	21,1	21,5	22,4	20,1
	Pos 18	58,1	48,8	38,1	32,4	27,6	24,4	21,6	22,0	23,6	22,4	21,9	22,5	23,4	20,3
	Pos 19	43,7	42,6	30,2	35,6	40,3	26,7	21,0	21,8	22,6	22,2	21,7	22,9	23,2	20,5

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 13 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 10 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Motor incubadora encendido	Pos 1	32,9	36,7	25,9	29,2	25,1	33,0	29,7	30,5	35,1	39,9	39,3	52,1	63,8	47,3
	Pos 2	59,3	51,0	45,0	42,9	33,9	35,0	31,2	28,5	31,8	38,0	41,7	52,7	65,2	46,4
	Pos 3	41,5	33,0	26,9	32,9	25,6	40,2	30,5	25,4	28,2	47,6	41,2	45,4	67,7	45,9
	Pos 4	59,0	51,2	45,3	41,8	37,5	43,5	35,3	25,8	29,1	37,2	41,8	36,2	66,5	41,3
	Pos 5	68,4	60,1	54,3	50,4	39,9	45,7	35,0	30,7	33,2	38,6	32,5	48,3	76,5	54,1
	Pos 6	48,7	43,8	36,4	34,0	30,7	44,4	36,1	28,5	26,5	34,7	37,2	35,8	68,0	42,0
	Pos 7	33,3	26,4	28,8	30,9	31,8	42,8	38,3	27,4	26,6	28,8	44,8	45,3	72,0	60,0
	Pos 8	49,6	38,0	34,1	36,0	34,0	45,7	33,1	27,9	37,5	51,6	43,8	45,1	65,9	49,2
	Pos 9	68,3	60,6	54,5	50,5	42,0	48,7	42,6	33,2	32,0	32,5	44,3	47,5	70,6	53,0
	Pos 10	43,7	37,6	27,9	23,7	22,9	27,3	22,0	30,1	39,7	52,9	36,0	48,2	70,5	48,2
	Pos 11	62,4	54,9	48,7	44,8	35,3	35,9	29,0	28,8	34,5	49,8	42,2	56,0	68,0	57,6
	Pos 12	38,1	34,7	33,1	31,1	24,6	30,1	24,0	23,3	34,5	51,8	39,0	57,3	77,1	54,8
	Pos 13	61,8	53,1	47,1	43,5	37,4	36,2	29,5	28,3	41,2	80,5	54,1	59,7	81,1	64,0
	Pos 14	44,1	37,8	30,4	30,2	21,3	30,4	28,3	27,3	36,9	41,7	39,3	53,3	73,9	53,4
	Pos 15	39,3	34,2	33,0	33,2	16,5	27,5	32,3	36,1	43,7	57,8	48,7	59,1	77,6	73,2
	Pos 16	38,8	37,6	31,0	30,6	26,0	30,7	26,9	25,9	39,1	58,1	47,6	54,5	78,3	65,8
	Pos 17	55,4	46,8	40,9	38,1	30,9	35,8	31,6	33,2	41,2	53,0	51,4	65,0	73,2	54,3
	Pos 18	37,5	32,8	23,8	28,5	25,0	30,4	29,0	32,7	39,7	62,9	52,0	71,6	83,7	57,5
	Pos 19	38,0	37,2	34,1	31,8	31,5	42,5	34,1	34,4	47,1	66,5	59,4	60,2	79,6	58,8

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 14 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz
Motor incubadora encendido	Pos 1	57,4	65,8	49,5	57,0	54,6	52,9	81,2	52,3	50,8	56,2	52,8	67,2	56,5	49,6
	Pos 2	56,1	62,4	47,2	50,5	52,4	46,4	74,2	58,3	59,1	63,0	49,7	69,8	56,0	41,1
	Pos 3	59,6	65,7	65,4	56,0	59,1	50,1	81,4	71,9	63,8	80,0	75,7	69,8	71,7	52,3
	Pos 4	59,8	65,4	72,5	55,8	54,4	69,1	81,0	76,6	64,5	67,9	54,1	50,3	51,3	47,7
	Pos 5	61,6	66,1	66,3	58,9	64,7	69,0	76,6	79,7	65,5	68,0	54,0	51,7	55,2	44,5
	Pos 6	53,1	58,1	74,6	51,9	49,9	72,7	85,3	76,9	64,3	76,7	52,2	58,3	53,1	48,5
	Pos 7	61,4	64,3	69,4	65,5	69,3	63,8	70,2	67,4	66,6	66,0	62,0	59,8	61,6	54,9
	Pos 8	57,5	57,5	56,1	53,4	56,4	57,5	69,2	65,8	57,7	70,1	61,9	55,5	52,1	49,9
	Pos 9	61,2	67,2	66,1	66,2	62,3	60,9	73,2	71,3	61,8	67,8	59,8	59,9	57,3	54,3
	Pos 10	58,0	57,9	61,3	50,6	57,2	68,9	76,0	79,3	72,5	70,9	60,8	64,8	56,3	55,2
	Pos 11	61,5	70,1	59,9	56,5	57,9	59,9	75,7	73,5	69,0	73,8	61,6	58,8	57,6	50,7
	Pos 12	56,7	75,2	67,5	66,3	60,3	60,2	69,8	77,0	67,8	67,5	58,1	55,7	49,6	44,5
	Pos 13	59,5	59,8	63,5	54,5	56,4	58,1	70,6	70,5	68,6	74,9	61,3	59,4	54,3	49,4
	Pos 14	58,1	74,6	63,2	69,5	64,8	55,8	68,3	66,5	56,1	60,2	52,9	55,6	48,7	45,9
	Pos 15	72,4	67,7	61,0	68,9	71,1	62,1	69,6	64,6	59,7	69,7	59,4	60,6	53,9	47,2
	Pos 16	66,3	64,7	65,9	65,2	70,7	65,6	64,6	62,3	55,7	56,2	63,2	54,4	51,9	57,6
	Pos 17	53,9	51,0	49,6	45,2	36,6	32,6	30,5	28,7	23,8	31,5	32,2	29,0	25,8	22,8
	Pos 18	57,3	57,7	49,2	48,4	40,8	39,8	44,4	31,0	27,3	32,4	28,5	28,9	27,9	24,2
	Pos 19	54,8	49,8	45,0	46,2	39,7	33,8	35,7	31,8	24,6	34,3	32,1	27,4	27,1	23,1

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 15 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor y aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Motor incubadora Y aire sala encendidos	Pos 1	66,1	57,7	51,8	48,4	40,1	38,8	31,7	27,4	33,2	39,2	42,5	50,8	63,7	43,9
	Pos 2	37,5	32,7	31,3	32,7	29,3	30,8	23,5	24,2	34,1	39,9	40,7	52,6	64,5	46,2
	Pos 3	61,4	53,7	47,3	45,1	35,9	38,0	28,4	24,8	24,4	44,8	39,8	49,3	67,3	45,8
	Pos 4	42,1	36,0	31,0	32,1	37,4	45,1	36,1	24,4	26,5	44,9	35,1	36,2	65,8	43,4
	Pos 5	38,3	37,5	30,7	28,4	33,5	43,9	29,0	25,8	32,4	41,8	32,7	48,9	76,1	55,1
	Pos 6	51,9	44,5	38,6	35,4	38,0	45,9	40,5	30,6	25,3	35,9	35,5	40,2	67,4	41,2
	Pos 7	60,6	52,3	46,3	43,8	37,9	43,2	36,8	27,4	24,5	30,4	40,0	45,2	71,2	60,0
	Pos 8	48,2	42,5	36,3	32,6	36,4	40,5	34,3	27,5	36,2	48,8	42,4	44,1	67,3	51,7
	Pos 9	36,8	33,2	28,8	27,9	29,6	45,5	35,5	28,2	30,6	30,8	43,8	44,0	70,1	54,0
	Pos 10	61,7	53,0	47,6	44,5	36,5	34,8	28,6	29,2	33,8	55,6	37,6	53,3	69,7	47,9
	Pos 11	36,3	33,8	32,2	26,0	26,0	31,7	28,3	33,1	39,6	46,5	40,4	52,3	73,8	59,6
	Pos 12	41,4	39,0	33,5	33,5	29,6	30,7	24,7	28,1	34,2	51,8	39,8	56,0	76,5	58,2
	Pos 13	43,9	32,6	32,3	32,3	26,4	31,3	32,2	30,3	39,8	59,2	43,3	56,4	86,0	48,9
	Pos 14	42,8	35,5	29,1	30,1	25,0	30,8	28,5	33,0	33,9	47,9	44,5	57,2	72,0	56,2
	Pos 15	41,2	33,8	30,0	32,3	21,2	27,4	33,9	35,1	42,8	53,0	43,8	60,3	80,7	68,0
	Pos 16	40,9	38,7	29,9	28,0	29,2	35,8	30,0	37,6	46,6	68,6	49,9	56,4	84,5	58,9
	Pos 17	36,0	30,6	31,2	35,3	28,6	36,8	32,8	30,1	39,7	54,6	50,2	60,9	76,4	59,0
	Pos 18	42,0	35,6	33,9	34,8	28,9	32,0	35,8	36,3	48,7	64,4	55,4	68,2	81,9	59,2
	Pos 19	34,4	34,3	28,6	27,9	26,7	29,7	28,1	32,0	42,2	66,2	47,8	66,4	83,6	54,6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 16 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor y aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 02 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Motor incubadora Y aire sala encendidos	Pos 1	55,9	62,5	48,8	52,6	53,0	54,3	82,6	51,8	49,6	55,9	53,8	69,5	55,2	42,6
	Pos 2	57,2	62,2	49,0	48,2	50,0	49,5	72,3	57,5	52,0	63,1	48,4	69,1	54,0	41,3
	Pos 3	63,0	66,3	71,4	59,8	71,1	56,3	79,9	75,2	63,2	68,3	64,1	64,6	62,1	45,5
	Pos 4	53,4	66,1	70,1	57,2	56,1	71,6	81,8	73,7	65,3	66,7	59,2	52,0	52,3	46,9
	Pos 5	61,4	63,7	66,2	57,0	65,8	73,0	78,8	78,5	66,6	66,9	57,8	52,7	58,7	48,1
	Pos 6	55,8	58,7	76,9	55,5	53,4	72,4	88,2	77,3	64,9	73,9	55,9	54,8	51,1	47,4
	Pos 7	68,1	60,8	69,4	67,2	71,9	64,9	70,5	67,5	68,4	70,4	63,4	62,7	62,3	51,5
	Pos 8	53,5	61,6	62,9	56,9	54,2	58,6	66,4	69,3	60,9	71,3	63,0	57,7	53,7	50,6
	Pos 9	66,3	72,1	67,6	67,8	66,4	62,8	71,9	72,9	65,4	74,5	60,3	59,6	57,4	53,4
	Pos 10	57,5	58,0	61,0	53,0	62,0	70,5	78,9	76,4	74,4	73,7	64,0	62,6	57,2	55,0
	Pos 11	61,1	68,7	59,2	59,7	54,2	60,9	65,1	73,0	67,8	70,5	66,1	57,1	58,9	63,8
	Pos 12	64,6	71,8	66,3	63,1	57,9	59,1	65,4	70,2	66,0	72,3	57,2	55,5	49,8	43,9
	Pos 13	57,9	58,6	57,2	56,6	54,5	56,4	67,9	74,5	67,8	77,8	62,4	57,4	54,4	48,0
	Pos 14	63,5	68,8	66,0	66,2	70,1	61,5	63,5	61,5	54,6	69,1	57,4	48,5	58,6	49,3
	Pos 15	70,1	64,6	62,6	64,6	68,2	62,6	60,4	60,8	66,4	69,9	56,5	50,4	56,6	52,9
	Pos 16	58,7	59,5	67,9	60,8	69,2	60,3	57,2	64,0	56,9	62,1	54,2	49,7	57,0	59,6
	Pos 17	58,5	51,7	51,7	44,3	40,2	34,5	32,4	31,6	31,1	40,8	36,0	30,7	32,5	30,1
	Pos 18	61,5	56,7	49,1	44,8	42,9	39,4	34,9	34,0	28,9	31,4	31,0	30,6	29,5	24,5
	Pos 19	50,5	47,3	46,6	44,4	42,2	36,5	33,2	31,6	29,1	38,9	32,1	27,8	26,1	22,7

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Valores de aceleración del prototipo de la incubadora el día de medición 05 de marzo de 2020

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Fondo
- Motor
- Motorair

Dado que las tablas son de un tamaño muy grande y pueda leerse con claridad y entenderse, se presentarán primero los datos hasta la frecuencia de 20 Hz y después otra tabla con los datos desde 20 hasta 500 Hz.

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 17 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Aire Encendido	Pos 1	37,9	36,6	30,7	33,5	28,3	30,5	24,8	31,6	37,2	42,8	43,4	45,2	65,7	50,0
	Pos 2	44,2	38,2	35,0	35,6	30,7	35,4	34,7	38,3	41,8	44,6	46,3	49,0	67,8	47,1
	Pos 3	61,9	53,3	47,2	44,8	39,3	46,5	35,0	29,6	28,8	45,0	44,3	44,4	64,8	51,5
	Pos 4	41,3	36,8	24,1	32,1	35,2	49,5	39,7	29,6	26,5	46,5	41,7	35,7	57,3	41,3
	Pos 5	53,4	45,5	39,4	37,7	34,6	49,7	38,6	27,8	31,6	36,3	44,3	42,3	68,5	58,3
	Pos 6	48,3	45,5	38,3	31,9	36,6	48,0	43,7	26,6	28,6	33,2	47,7	39,0	44,8	44,4
	Pos 7	41,4	36,0	31,5	33,8	34,7	51,4	37,6	28,6	25,3	30,0	53,2	41,2	66,3	63,0
	Pos 8	53,3	44,5	41,6	37,0	34,6	45,5	38,7	28,9	34,7	56,8	55,0	52,1	66,6	45,9
	Pos 9	41,1	38,7	30,6	32,6	27,6	46,9	35,8	29,5	19,4	24,1	48,4	37,0	58,3	50,1
	Pos 10	37,4	35,9	31,8	28,4	23,4	31,1	27,1	28,4	40,9	55,8	43,6	43,2	66,1	52,4
	Pos 11	76,8	74,9	71,8	71,5	67,2	69,9	67,6	65,6	66,0	64,3	63,2	62,9	71,2	62,3
	Pos 12	42,6	36,9	32,3	30,1	25,7	29,1	32,6	28,9	40,7	52,8	45,5	44,1	71,0	58,8
	Pos 13	58,3	49,8	43,9	40,9	34,7	38,3	34,3	31,3	39,2	56,3	55,7	46,8	70,2	55,0
	Pos 14	48,9	45,7	37,6	35,1	31,1	28,3	30,1	30,2	38,8	48,9	46,6	51,1	71,7	63,1
	Pos 15	41,2	34,2	21,4	32,8	24,6	29,5	26,5	33,7	41,1	53,9	50,9	51,0	74,9	59,7
	Pos 16	38,7	36,0	26,1	31,6	29,2	36,7	34,1	39,2	42,8	65,0	53,2	45,9	72,9	60,6
	Pos 17	44,6	29,1	32,9	33,2	29,2	33,4	35,1	32,1	36,4	52,1	51,4	60,3	74,4	58,5
	Pos 18	38,8	30,9	30,7	29,4	23,0	35,5	33,4	33,0	44,9	57,7	57,1	60,3	79,1	52,8
	Pos 19	39,2	32,1	29,6	30,6	32,8	34,3	34,7	38,6	45,7	61,9	58,5	52,8	75,8	57,9

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 18 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Aire Encendido	Pos 1	54,7	62,0	61,1	37,7	40,2	47,5	59,6	46,6	51,1	53,3	54,9	60,9	65,9	37,4
	Pos 2	51,2	61,2	55,6	36,6	39,0	44,6	53,9	53,0	54,1	54,9	55,3	56,8	67,1	37,3
	Pos 3	55,7	64,2	79,5	53,0	66,0	55,1	61,5	70,5	65,8	80,4	65,2	58,8	71,5	61,4
	Pos 4	54,9	61,5	68,4	54,6	55,0	74,1	63,3	67,8	66,8	61,4	60,8	56,9	61,6	59,9
	Pos 5	56,4	64,8	70,8	52,1	64,2	73,3	70,9	68,9	66,9	73,5	65,1	54,7	67,4	51,5
	Pos 6	51,6	59,0	83,9	45,3	50,5	66,3	66,9	64,5	74,9	69,4	58,6	64,8	65,0	58,7
	Pos 7	64,6	59,3	71,2	67,6	65,8	54,6	67,5	59,7	57,5	63,2	59,6	57,2	58,0	51,9
	Pos 8	49,5	60,9	63,0	53,6	50,2	56,9	56,2	54,1	54,5	64,8	65,1	59,6	60,4	54,8
	Pos 9	59,0	69,7	63,2	65,8	66,7	60,1	66,6	64,6	61,7	64,5	64,7	62,9	61,4	58,8
	Pos 10	55,7	58,7	47,2	46,4	61,6	69,2	69,5	65,7	68,0	62,2	64,7	61,8	61,0	54,3
	Pos 11	64,8	66,7	60,8	57,5	57,6	56,1	55,5	59,9	55,8	55,9	54,6	51,3	52,8	45,3
	Pos 12	67,2	73,2	69,2	49,0	48,9	49,6	51,9	52,7	54,5	58,3	48,4	45,9	48,4	43,5
	Pos 13	62,4	49,4	69,4	42,9	46,9	47,2	47,3	57,7	55,3	56,5	55,7	49,5	49,7	50,2
	Pos 14	68,2	63,2	71,6	48,1	62,1	53,7	43,9	43,5	48,2	49,7	49,0	50,9	46,3	46,2
	Pos 15	76,8	63,3	53,8	49,4	57,8	47,5	49,0	50,5	52,2	57,8	52,6	44,2	47,0	38,9
	Pos 16	45,7	59,6	71,5	47,2	57,0	53,9	44,4	42,6	44,7	53,1	57,4	42,8	46,3	45,3
	Pos 17	63,0	46,0	60,0	34,7	33,1	33,1	26,2	26,5	26,6	30,9	33,3	31,2	24,2	22,9
	Pos 18	57,7	51,3	46,3	38,5	39,0	35,4	27,0	26,6	25,3	25,7	24,8	23,8	26,2	23,3
	Pos 19	52,8	45,7	53,4	40,1	39,1	34,8	28,6	26,0	27,9	31,8	25,9	27,4	24,5	22,5

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 19 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Fondo	Pos 1	41,0	35,1	34,9	33,4	40,1	53,8	45,9	30,3	38,9	42,9	56,2	46,9	53,4	53,7
	Pos 2	41,2	35,5	31,0	32,1	31,7	50,9	38,5	27,8	38,1	47,7	49,1	51,3	66,8	44,0
	Pos 3	42,0	35,8	34,0	34,0	34,1	45,2	38,2	26,2	29,2	40,0	61,4	54,0	64,5	49,2
	Pos 4	53,0	47,8	40,1	37,7	33,2	34,6	36,8	37,3	38,9	56,5	46,4	44,8	65,1	52,7
	Pos 5	37,5	36,8	31,3	33,1	32,4	51,2	42,4	31,1	29,3	38,2	38,6	43,7	63,4	50,0
	Pos 6	41,1	36,1	30,3	35,8	29,4	32,6	28,6	26,4	32,5	43,8	40,4	46,3	67,1	49,7
	Pos 7	63,2	55,6	49,1	46,0	37,3	36,8	33,9	32,5	37,1	41,1	45,2	48,0	66,3	48,3
	Pos 8	37,8	35,4	33,3	32,9	31,3	46,1	36,7	27,8	28,8	46,6	42,9	50,2	63,9	51,3
	Pos 9	68,0	59,5	53,5	50,6	40,4	55,1	46,5	29,4	34,1	46,5	46,3	33,1	55,3	43,0
	Pos 10	45,1	39,2	35,6	32,1	26,4	53,2	39,4	27,3	32,3	34,0	38,4	46,1	67,4	57,0
	Pos 11	40,2	34,8	29,4	33,5	32,4	47,5	41,8	27,7	29,0	34,8	45,0	40,0	43,7	41,2
	Pos 12	37,8	37,0	34,8	32,8	37,0	53,7	47,9	25,5	27,8	29,3	51,1	40,4	55,9	47,3
	Pos 13	57,5	49,8	43,5	40,0	36,8	53,2	41,3	29,8	33,3	54,9	51,0	50,1	66,0	45,0
	Pos 14	58,9	51,5	43,6	42,4	42,8	58,2	45,4	49,3	37,0	39,0	53,6	40,8	61,5	51,3
	Pos 15	58,5	49,4	43,7	41,5	31,9	33,8	30,7	25,7	39,0	52,5	43,7	46,2	64,8	56,2
	Pos 16	42,4	35,5	34,6	27,9	23,7	29,5	29,1	28,5	37,4	45,0	42,9	50,4	71,0	59,9
	Pos 17	34,1	30,3	33,0	32,5	24,0	29,7	27,6	30,7	38,0	55,5	47,0	45,7	70,7	63,0
	Pos 18	51,5	44,3	37,1	37,5	29,3	36,8	33,2	38,4	46,0	59,4	51,3	60,5	73,8	59,1
	Pos 19	55,4	48,8	40,9	39,5	29,5	34,3	32,0	32,1	39,6	41,8	45,6	53,8	72,2	61,5

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 20 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Fondo	Pos 1	61,9	60,2	65,2	58,7	55,5	53,9	52,9	48,9	57,7	57,6	58,1	54,6	56,9	47,0
	Pos 2	52,1	62,9	65,5	56,7	53,1	56,1	53,6	59,6	48,3	70,5	66,0	60,6	60,8	58,3
	Pos 3	57,1	63,5	54,2	43,7	56,9	55,3	45,3	45,1	50,0	54,2	57,1	52,3	57,8	34,8
	Pos 4	53,3	57,5	54,0	49,0	63,2	70,2	68,6	55,6	62,5	59,7	62,8	61,4	58,2	52,0
	Pos 5	56,7	60,1	65,8	54,6	65,8	68,0	67,7	66,4	66,2	63,8	63,8	66,3	65,5	58,6
	Pos 6	50,2	60,8	61,2	35,6	34,5	35,6	46,3	33,1	46,0	49,9	50,2	61,8	65,8	30,6
	Pos 7	49,3	58,1	55,2	35,8	38,4	45,4	57,8	57,9	58,6	59,0	54,0	57,9	68,5	30,0
	Pos 8	57,2	64,8	80,3	44,9	56,0	41,2	44,6	55,5	62,1	76,3	64,2	59,0	62,5	54,1
	Pos 9	55,7	60,2	72,4	42,4	37,1	58,5	54,8	52,2	53,6	53,4	52,8	53,9	58,3	49,9
	Pos 10	57,4	63,1	70,9	40,8	47,2	56,5	51,8	52,9	58,4	69,9	64,4	52,1	66,1	51,8
	Pos 11	50,7	57,6	80,8	31,7	38,5	48,4	51,2	50,3	55,9	62,8	51,4	54,4	63,9	43,7
	Pos 12	55,0	56,1	69,9	60,0	66,8	65,8	66,3	60,0	51,1	63,8	64,4	58,2	55,5	39,9
	Pos 13	52,3	57,5	67,8	49,3	54,9	56,5	52,1	65,0	58,9	76,0	76,4	73,8	71,2	60,5
	Pos 14	54,1	60,5	58,1	55,2	54,1	56,2	46,9	53,9	51,8	54,8	52,7	51,5	52,5	46,0
	Pos 15	56,8	57,5	38,7	51,0	55,7	68,7	61,3	52,9	61,4	53,5	59,5	59,8	57,6	55,4
	Pos 16	61,1	61,3	67,2	33,8	39,8	42,2	39,9	47,4	52,1	53,2	54,3	47,6	48,1	43,4
	Pos 17	60,0	49,1	64,6	40,4	40,5	46,0	46,1	50,5	46,9	53,9	53,8	52,2	45,8	41,6
	Pos 18	61,9	53,1	61,3	36,0	30,9	26,3	28,2	32,8	44,6	44,1	50,9	43,1	45,1	29,7
	Pos 19	69,7	54,5	69,1	41,7	42,8	42,4	33,8	35,8	39,6	49,2	48,4	44,0	42,9	36,8

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 21 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Motor incubadora encendido	Pos 1	40,9	37,9	31,4	30,2	24,1	29,2	25,4	32,2	42,1	60,7	48,3	48,1	73,3	66,9
	Pos 2	54,0	45,2	40,0	36,2	27,6	39,1	33,0	31,7	42,2	57,8	55,4	56,8	74,2	58,6
	Pos 3	38,7	36,0	31,9	32,5	23,5	38,3	31,3	31,8	37,6	62,0	58,1	61,4	72,7	59,0
	Pos 4	41,8	36,7	30,8	29,8	26,1	33,5	22,8	25,6	38,9	68,6	56,0	56,9	77,2	56,4
	Pos 5	38,6	30,8	32,0	27,3	26,1	42,1	34,4	29,5	45,4	65,9	62,4	49,9	73,3	51,5
	Pos 6	41,3	30,1	28,5	30,2	31,9	52,6	41,8	25,1	30,6	28,6	55,6	46,3	64,5	50,4
	Pos 7	47,1	40,7	31,4	33,6	29,2	62,3	50,2	30,5	38,1	49,2	50,1	50,5	66,7	44,3
	Pos 8	52,4	43,0	39,1	35,1	34,9	55,4	42,4	33,0	29,6	36,9	63,8	54,8	64,7	53,7
	Pos 9	61,6	54,0	47,7	44,8	35,7	36,3	27,8	26,5	38,9	53,0	45,0	42,0	65,5	54,4
	Pos 10	52,0	45,0	37,5	36,9	21,7	52,4	40,8	29,4	31,7	38,0	39,1	42,1	62,8	51,3
	Pos 11	40,8	35,2	34,2	27,2	25,6	32,4	35,4	34,9	37,3	43,6	40,1	49,0	66,9	48,0
	Pos 12	58,6	49,6	45,2	39,9	32,8	33,1	31,7	30,3	34,7	44,5	44,0	50,6	66,7	51,0
	Pos 13	68,8	60,6	54,8	50,8	46,0	56,1	42,1	36,8	40,2	51,2	46,7	45,4	66,4	52,2
	Pos 14	38,6	29,2	31,4	30,2	37,6	55,1	36,7	34,8	31,3	48,6	40,6	35,1	66,8	41,2
	Pos 15	40,6	32,0	29,4	35,5	33,2	53,6	38,9	24,9	33,0	37,2	38,0	45,8	73,4	61,1
	Pos 16	58,5	48,8	44,6	40,5	33,4	52,4	43,7	25,7	27,8	38,5	51,8	39,2	66,1	46,7
	Pos 17	43,7	39,6	39,1	48,5	46,4	56,9	53,8	54,6	58,3	57,8	53,4	50,2	69,8	60,8
	Pos 18	40,0	31,8	28,9	32,0	33,6	55,2	42,7	29,8	33,6	51,7	44,9	48,2	69,1	46,7
	Pos 19	60,9	54,1	46,9	44,6	29,7	50,3	37,8	30,3	33,7	37,1	44,7	46,2	69,3	56,2

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 22 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Motor incubadora encendido	Pos 1	77,6	49,8	43,9	41,3	45,7	43,1	39,8	44,3	44,3	50,2	45,3	39,5	45,4	42,3
	Pos 2	65,5	49,4	61,8	46,3	47,7	43,0	29,8	33,5	36,0	50,1	39,8	33,6	45,5	40,0
	Pos 3	58,6	46,0	59,5	28,6	21,3	20,8	19,1	19,1	19,7	29,7	35,0	29,5	23,8	20,2
	Pos 4	65,0	51,3	40,1	28,1	24,5	25,4	20,7	21,4	23,7	26,2	23,1	23,0	27,5	27,8
	Pos 5	44,2	48,1	56,2	27,1	23,2	23,7	20,8	21,7	27,4	23,8	21,2	25,9	23,4	19,9
	Pos 6	55,6	55,2	67,2	51,2	42,1	46,7	40,2	36,3	42,4	52,0	55,4	52,8	51,7	39,2
	Pos 7	51,4	58,2	69,9	47,8	45,0	39,9	45,1	45,9	46,6	59,5	57,2	57,2	54,8	47,5
	Pos 8	50,1	49,6	58,2	38,7	41,7	36,3	28,5	28,2	43,7	43,5	55,9	52,8	60,7	35,7
	Pos 9	53,4	58,3	40,9	36,8	43,2	49,9	52,2	41,8	52,4	54,6	58,4	60,9	56,8	58,3
	Pos 10	52,8	61,1	64,7	43,5	47,6	51,2	48,9	50,7	53,7	60,0	61,3	66,4	66,7	51,3
	Pos 11	59,5	64,4	62,5	45,7	53,2	52,5	82,3	53,2	52,8	56,8	55,4	67,6	67,6	40,4
	Pos 12	57,8	63,2	52,6	43,5	46,8	49,4	72,5	58,8	53,7	59,2	52,7	67,0	68,2	39,9
	Pos 13	63,3	67,7	81,6	49,2	58,2	52,0	77,4	73,5	65,1	80,7	68,4	61,6	68,6	64,1
	Pos 14	55,8	67,4	72,6	51,3	57,6	69,9	77,2	75,8	64,6	70,9	55,4	54,8	58,3	50,2
	Pos 15	64,7	66,9	74,2	57,7	61,7	68,9	74,7	78,0	66,7	68,3	64,4	55,0	64,3	44,3
	Pos 16	56,5	61,6	84,3	53,5	50,1	70,7	87,0	72,1	68,7	74,6	55,2	61,0	66,4	59,5
	Pos 17	63,0	60,6	67,5	63,7	71,2	70,3	70,5	69,8	61,4	71,0	70,2	62,9	62,0	54,0
	Pos 18	54,2	62,8	67,3	52,3	55,2	58,6	69,5	70,4	55,6	71,4	61,5	59,1	60,0	53,2
	Pos 19	64,8	67,1	64,2	63,1	67,3	68,9	68,1	68,3	63,7	74,0	71,0	69,1	65,2	55,8

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 23 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor y aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 1 Hz a 20 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	
Motor incubadora Y aire sala encendidos	Pos 1	68,8	60,4	54,5	51,2	41,9	41,6	35,3	33,5	35,9	53,0	46,0	44,3	64,2	54,5
	Pos 2	34,4	35,9	29,5	28,8	25,6	36,7	34,4	34,7	36,0	49,6	48,6	50,3	72,9	56,8
	Pos 3	39,9	36,3	33,7	28,0	22,9	25,6	28,6	31,4	42,1	58,8	49,9	47,9	72,1	64,1
	Pos 4	42,3	38,0	34,9	34,0	27,8	35,1	33,0	40,8	51,2	63,2	57,9	53,7	72,8	69,4
	Pos 5	35,9	34,4	29,8	32,2	35,4	38,0	42,7	42,7	47,5	55,6	49,4	57,4	74,0	66,3
	Pos 6	44,0	34,0	31,8	31,7	30,1	42,0	42,0	47,6	55,2	70,3	64,8	58,7	78,2	63,6
	Pos 7	37,8	37,8	31,9	33,2	27,5	33,3	31,2	36,3	42,9	61,7	52,4	52,1	81,2	59,2
	Pos 8	60,6	53,5	47,0	43,2	36,3	36,4	31,7	33,5	41,3	55,5	56,7	59,1	74,0	53,8
	Pos 9	36,9	28,8	31,0	35,4	30,6	38,3	42,0	45,0	44,4	61,9	60,9	61,5	77,1	61,1
	Pos 10	46,5	38,4	33,3	32,6	29,2	38,1	32,1	33,8	44,6	66,1	63,0	60,6	72,0	58,0
	Pos 11	65,8	67,4	68,7	73,3	74,6	79,0	63,8	61,9	65,4	69,3	75,1	79,8	93,7	92,1
	Pos 12	40,5	38,6	35,5	32,3	32,3	55,1	42,8	27,2	36,1	52,8	51,0	51,3	70,1	46,6
	Pos 13	51,3	46,1	47,6	53,6	55,0	68,9	57,7	62,2	57,9	53,7	68,5	70,3	74,7	55,0
	Pos 14	47,7	32,4	34,0	31,5	27,7	36,6	29,5	32,3	38,7	53,5	46,8	48,9	66,9	56,5
	Pos 15	30,0	33,5	29,3	29,3	29,9	50,2	41,4	24,6	31,9	37,0	36,6	43,5	66,0	49,7
	Pos 16	34,4	32,7	27,7	26,1	23,9	29,1	25,2	24,5	35,7	41,5	41,8	48,6	67,2	52,4
	Pos 17	65,2	57,8	51,5	47,5	39,3	37,9	31,7	29,6	38,1	35,4	40,8	49,9	67,9	49,9
	Pos 18	68,2	60,1	54,0	50,7	41,1	43,1	35,2	28,7	26,5	48,2	40,4	45,8	63,8	52,6
	Pos 19	48,5	41,1	36,0	34,6	30,1	46,9	44,6	33,2	30,4	43,5	44,1	35,3	67,4	44,6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 24 - Valores del nivel de aceleración para el escenario de Motor y aire encendido del prototipo de la incubadora para las frecuencias de 25 Hz a 500 Hz (día de medición 05 de marzo de 2020)

Nivel de aceleración (dB)	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	
Motor incubadora Y aire sala encendidos	Pos 1	55,8	57,6	65,2	52,9	55,8	66,2	79,4	73,9	75,6	70,2	67,1	67,5	55,3	57,4
	Pos 2	60,7	74,3	66,0	56,1	57,6	58,7	71,7	75,2	67,3	76,2	65,3	56,8	59,6	51,2
	Pos 3	55,9	77,1	73,9	64,3	62,0	62,0	69,4	75,1	65,2	73,7	60,0	55,6	54,6	56,6
	Pos 4	67,6	64,6	66,6	55,6	53,8	56,9	66,7	76,8	69,3	73,2	67,9	58,4	58,4	61,4
	Pos 5	72,2	69,7	72,9	67,7	67,5	59,5	61,9	63,1	57,6	65,4	53,5	55,5	55,6	48,7
	Pos 6	77,5	69,9	62,5	61,0	66,1	68,1	65,2	63,8	66,0	67,2	57,8	51,8	51,9	49,7
	Pos 7	56,7	61,4	71,4	60,5	67,8	60,4	56,5	63,8	54,1	66,0	57,3	50,9	63,1	65,4
	Pos 8	54,3	48,6	56,1	44,0	35,4	31,2	33,4	31,8	26,1	34,8	34,2	27,3	31,6	30,7
	Pos 9	60,7	59,8	66,0	51,1	40,9	36,8	39,6	34,1	28,8	28,4	30,0	28,8	29,8	25,3
	Pos 10	61,0	51,2	62,7	46,2	33,0	34,9	32,6	29,9	26,0	36,5	30,9	28,0	27,0	22,5
	Pos 11	88,5	84,9	79,6	78,4	73,5	80,5	75,6	69,6	71,4	72,7	67,4	65,3	65,1	60,7
	Pos 12	53,4	64,9	65,7	53,1	54,8	59,0	71,8	71,3	58,0	69,4	62,4	58,1	55,9	52,6
	Pos 13	54,3	56,6	57,7	58,0	62,3	57,1	58,3	63,9	62,7	64,0	64,5	60,4	59,9	53,0
	Pos 14	55,8	59,9	64,1	52,9	58,4	70,3	76,9	77,9	73,0	68,1	68,1	64,9	68,1	67,3
	Pos 15	60,2	62,9	59,2	62,0	64,2	66,3	82,0	72,0	69,5	78,6	65,6	70,9	69,6	60,9
	Pos 16	60,2	62,9	62,6	50,7	49,5	53,8	81,9	52,6	55,1	57,3	56,4	68,7	66,4	43,0
	Pos 17	56,5	61,1	55,3	43,8	53,4	49,6	71,7	56,2	53,0	59,7	56,8	68,9	68,2	43,7
	Pos 18	64,3	64,4	80,3	55,2	68,7	55,8	76,6	74,9	69,5	85,8	71,4	65,7	69,1	55,0
	Pos 19	57,6	68,7	67,8	55,4	57,1	74,9	77,5	77,5	72,4	71,5	61,0	65,4	64,4	57,2

Índices de aceleración global del prototipo de la incubadora

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Fondo
- Motor
- Motorair

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 25 - Índices de aceleración global del prototipo de la incubadora

Índice de aceleración global (dB)	Suma	Raíz	Índice global	Valor Limite	Exceso	Diferencia	Peso Exceso	
Aire Encendido	Pos 1	3,7171E-07	0,00060968	55,7	72	o.k	16,3	FALSO
	Pos 2	4,6508E-07	0,00068197	56,7	72	o.k	15,3	FALSO
	Pos 3	2,5787E-06	0,00160583	64,1	72	o.k	7,9	FALSO
	Pos 4	3,5581E-07	0,0005965	55,5	72	o.k	16,5	FALSO
	Pos 5	1,5694E-06	0,00125274	62,0	72	o.k	10,0	FALSO
	Pos 6	1,258E-06	0,0011216	61,0	72	o.k	11,0	FALSO
	Pos 7	8,8017E-07	0,00093817	59,4	72	o.k	12,6	FALSO
	Pos 8	1,2233E-06	0,00110603	60,9	72	o.k	11,1	FALSO
	Pos 9	1,2834E-06	0,00113288	61,1	72	o.k	10,9	FALSO
	Pos 10	3,2187E-06	0,00179407	65,1	72	o.k	6,9	FALSO
	Pos 11	1,4148E-05	0,00376137	71,5	72	o.k	0,5	FALSO
	Pos 12	2,7206E-06	0,00164942	64,3	72	o.k	7,7	FALSO
	Pos 13	5,1968E-06	0,00227964	67,2	72	o.k	4,8	FALSO
	Pos 14	1,5809E-06	0,00125735	62,0	72	o.k	10,0	FALSO
	Pos 15	6,4715E-06	0,00254392	68,1	72	o.k	3,9	FALSO
	Pos 16	6,9918E-06	0,00264419	68,4	72	o.k	3,6	FALSO
	Pos 17	2,6469E-06	0,00162692	64,2	72	o.k	7,8	FALSO
	Pos 18	1,3096E-05	0,00361879	71,2	72	o.k	0,8	FALSO
	Pos 19	1,3552E-05	0,0036813	71,3	72	o.k	0,7	FALSO
Fondo	Pos 1	2,7574E-07	0,00052511	54,4	72	o.k	17,6	FALSO
	Pos 2	5,3884E-07	0,00073406	57,3	72	o.k	14,7	FALSO

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Índice de aceleración global (dB)	Suma	Raíz	Índice global	Valor Limite	Exceso	Diferencia	Peso Exceso		
	Pos 3	4,101E-07	0,00064039	56,1	72	o.k	15,9	FALSO	
	Pos 4	9,8734E-07	0,00099365	59,9	72	o.k	12,1	FALSO	
	Pos 5	1,044E-06	0,00102179	60,2	72	o.k	11,8	FALSO	
	Pos 6	7,1772E-07	0,00084718	58,6	72	o.k	13,4	FALSO	
	Pos 7	6,1519E-07	0,00078434	57,9	72	o.k	14,1	FALSO	
	Pos 8	8,6651E-07	0,00093087	59,4	72	o.k	12,6	FALSO	
	Pos 9	1,012E-06	0,00100598	60,1	72	o.k	11,9	FALSO	
	Pos 10	1,5152E-06	0,00123093	61,8	72	o.k	10,2	FALSO	
	Pos 11	8,5888E-07	0,00092676	59,3	72	o.k	12,7	FALSO	
	Pos 12	2,6969E-06	0,00164222	64,3	72	o.k	7,7	FALSO	
	Pos 13	6,8232E-06	0,00261212	68,3	72	o.k	3,7	FALSO	
	Pos 14	1,1088E-06	0,00105298	60,4	72	o.k	11,6	FALSO	
	Pos 15	4,5834E-06	0,00214088	66,6	72	o.k	5,4	FALSO	
	Pos 16	6,5488E-06	0,00255906	68,2	72	o.k	3,8	FALSO	
	Pos 17	2,3558E-06	0,00153485	63,7	72	o.k	8,3	FALSO	
	Pos 18	1,526E-05	0,00390646	71,8	72	o.k	0,2	FALSO	
	Pos 19	1,1784E-05	0,00343283	70,7	72	o.k	1,3	FALSO	
	Motor incubadora encendido	Pos 1	1,5592E-06	0,00124869	61,9	72	o.k	10,1	FALSO
		Pos 2	1,8418E-06	0,00135714	62,7	72	o.k	9,3	FALSO
Pos 3		1,9786E-06	0,00140663	63,0	72	o.k	9,0	FALSO	
Pos 4		3,2484E-06	0,00180235	65,1	72	o.k	6,9	FALSO	
Pos 5		3,754E-06	0,00193753	65,7	72	o.k	6,3	FALSO	
Pos 6		1,6144E-06	0,00127057	62,1	72	o.k	9,9	FALSO	
Pos 7		6,8434E-06	0,00261598	68,4	72	o.k	3,6	FALSO	

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Índice de aceleración global (dB)	Suma	Raíz	Índice global	Valor Limite	Exceso	Diferencia	Peso Exceso	
	Pos 8	1,4169E-06	0,00119034	61,5	72	o.k	10,5	FALSO
	Pos 9	4,6343E-06	0,00215274	66,7	72	o.k	5,3	FALSO
	Pos 10	2,2548E-06	0,00150162	63,5	72	o.k	8,5	FALSO
	Pos 11	2,5167E-06	0,00158641	64,0	72	o.k	8,0	FALSO
	Pos 12	4,3405E-06	0,00208339	66,4	72	o.k	5,6	FALSO
	Pos 13	1,6192E-05	0,00402395	72,1	72	K.O	-0,1	1
	Pos 14	3,2835E-06	0,00181203	65,2	72	o.k	6,8	FALSO
	Pos 15	9,7714E-06	0,00312593	69,9	72	o.k	2,1	FALSO
	Pos 16	7,3416E-06	0,00270954	68,7	72	o.k	3,3	FALSO
	Pos 17	3,0532E-06	0,00174735	64,8	72	o.k	7,2	FALSO
	Pos 18	1,6288E-05	0,00403589	72,1	72	K.O	-0,1	1
Pos 19	1,3868E-05	0,00372392	71,4	72	o.k	0,6	FALSO	
Motor y aire encendidos	Pos 1	2,7339E-06	0,00165344	64,4	72	o.k	7,6	FALSO
	Pos 2	1,1951E-06	0,00109318	60,8	72	o.k	11,2	FALSO
	Pos 3	2,5982E-06	0,00161191	64,1	72	o.k	7,9	FALSO
	Pos 4	1,8914E-06	0,00137528	62,8	72	o.k	9,2	FALSO
	Pos 5	5,9961E-06	0,0024487	67,8	72	o.k	4,2	FALSO
	Pos 6	3,9376E-06	0,00198433	66,0	72	o.k	6,0	FALSO
	Pos 7	4,7974E-06	0,00219029	66,8	72	o.k	5,2	FALSO
	Pos 8	1,7727E-06	0,00133143	62,5	72	o.k	9,5	FALSO
	Pos 9	4,1972E-06	0,00204871	66,2	72	o.k	5,8	FALSO
	Pos 10	2,2629E-05	0,00475695	73,5	72	K.O	-1,5	1
	Pos 11	7,7827E-05	0,00882194	78,9	72	K.O	-6,9	3
	Pos 12	3,6609E-06	0,00191334	65,6	72	o.k	6,4	FALSO

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Índice de aceleración global (dB)	Suma	Raíz	Índice global	Valor Limite	Exceso	Diferencia	Peso Exceso
Pos 13	1,5108E-05	0,00388694	71,8	72	o.k	0,2	FALSO
Pos 14	2,8177E-06	0,00167861	64,5	72	o.k	7,5	FALSO
Pos 15	6,5285E-06	0,00255509	68,1	72	o.k	3,9	FALSO
Pos 16	9,6787E-06	0,00311107	69,9	72	o.k	2,1	FALSO
Pos 17	4,181E-06	0,00204475	66,2	72	o.k	5,8	FALSO
Pos 18	1,131E-05	0,00336306	70,5	72	o.k	1,5	FALSO
Pos 19	1,0376E-05	0,00322112	70,2	72	o.k	1,8	FALSO
Total Excesos							6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Valores de aceleración del prototipo de la cuna el día de medición 25 de febrero de 2020

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Din
- Fondo

Dado que las tablas son de un tamaño muy grande y pueda leerse con claridad y entenderse, se presentarán primero los datos hasta la frecuencia de 20 Hz y después otra tabla con los datos desde 20 hasta 200 Hz

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 26 - Valores de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la cuna el día de medición 25 de febrero de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Aire Encendido	Pos 1	37,1	35,2	25,6	24,1	25,8	24,9	25,4	22,8	30,1	37,3	42,2	48,0	55,4	52,7
	Pos 2	52,4	46,0	43,7	34,2	33,5	29,4	23,3	23,3	31,4	34,8	37,9	45,5	56,4	53,2
	Pos 3	44,1	33,3	37,3	29,6	29,2	25,8	28,5	25,7	33,6	38,5	47,1	48,0	56,5	52,1
	Pos 4	44,5	35,8	36,0	29,7	28,8	28,6	20,6	22,6	34,2	35,1	44,0	46,4	56,2	54,1
	Pos 5	44,6	38,3	36,5	30,0	28,2	25,1	23,4	24,8	26,7	34,1	42,2	45,3	55,3	51,9
	Pos 6	43,6	37,3	36,2	30,5	26,5	23,9	24,7	22,9	34,4	39,5	43,2	49,7	56,6	52,4
	Pos 7	32,0	31,0	32,3	33,5	32,4	30,4	29,1	26,3	34,4	49,7	48,5	51,0	59,1	60,1
	Pos 8	36,3	31,8	32,3	27,1	28,7	26,5	25,5	28,5	36,4	50,0	47,8	66,4	62,7	64,7
	Pos 9	40,7	33,4	30,9	26,9	32,8	27,0	23,5	25,9	43,1	55,9	52,3	64,8	63,0	46,1
	Pos 10	58,2	52,6	48,5	40,1	39,7	33,7	30,2	26,3	36,0	45,4	47,4	53,3	65,3	80,3
	Pos 11	34,1	35,5	32,1	27,2	27,9	24,8	24,2	24,7	39,5	53,4	55,5	50,8	53,4	63,0
	Pos 12	48,8	45,1	40,4	29,0	33,7	31,7	28,2	30,3	56,4	68,8	52,7	63,9	62,7	66,5

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Aire Encendido	Pos 1	60,9	59,8	54,7	47,5	38,2	47,2	41,6	43,6	50,7	62,7
	Pos 2	67,1	62,0	58,0	54,8	47,7	58,7	45,5	45,0	57,2	49,5
	Pos 3	61,9	56,8	52,2	40,7	39,2	46,8	38,7	41,3	47,3	53,3
	Pos 4	64,5	62,5	55,5	50,1	38,4	46,1	45,8	49,9	48,8	53,3
	Pos 5	61,8	59,1	57,2	48,9	36,6	47,0	44,9	43,6	45,2	55,8
	Pos 6	62,8	61,3	58,9	50,4	40,4	47,0	49,3	53,2	52,9	63,4
	Pos 7	72,9	61,0	65,6	70,6	64,4	65,8	68,3	66,5	69,7	68,6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 8	85,5	72,1	69,3	59,7	58,0	72,0	64,6	63,6	67,5	62,3
	Pos 9	66,2	61,9	71,3	64,6	71,4	67,8	71,4	67,0	68,3	66,2
	Pos 10	77,1	60,0	56,2	46,8	36,3	42,3	44,7	37,7	36,7	31,0
	Pos 11	78,3	62,5	49,1	50,9	43,1	44,7	44,1	40,7	45,6	41,7
	Pos 12	79,5	62,8	55,2	49,6	47,1	44,0	42,9	35,7	37,0	31,9

Tabla 27 - Valores de aceleración para el escenario de Cuna en movimiento el día de medición 25 de febrero de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Din	Pos 1	68,3	71,5	77,8	72,9	80,8	83,3	84,5	88,6	90,6	88,5	91,7	96,4	100,2	100,8
	Pos 2	78,8	78,7	82,6	79,3	85,2	88,7	86,5	89,3	91,2	89,1	94,4	94,7	101,1	106,7
	Pos 3	84,6	86,5	81,8	78,7	84,8	83,8	84,2	82,8	86,8	85,6	90,3	94,7	98,6	102,8
	Pos 4	76,6	82,1	86,1	82,5	90,2	90,8	94,6	94,4	96,3	95,5	99,7	99,9	104,8	107,2
	Pos 5	80,9	79,3	79,6	76,4	83,6	82,4	84,1	85,6	88,3	89,0	92,8	96,4	98,2	102,5
	Pos 6	77,1	80,9	80,4	78,2	81,9	84,6	83,9	89,6	88,7	92,5	94,4	97,8	99,6	104,4
	Pos 7	89,4	90,6	87,2	82,5	89,8	91,0	90,7	93,2	100,3	104,1	98,3	99,9	102,7	110,4
	Pos 8	88,9	87,8	85,2	82,7	84,8	87,4	87,7	91,7	94,2	106,9	105,8	98,2	104,8	120,8
	Pos 9	87,2	93,5	94,3	92,2	92,7	93,2	96,2	100,7	109,2	110,3	107,3	105,7	104,0	109,5
	Pos 10	94,6	94,8	95,2	90,7	86,9	87,0	83,7	89,6	94,5	97,5	93,7	105,9	118,7	122,7
	Pos 11	92,6	93,7	88,7	89,1	88,9	86,0	87,3	94,6	101,8	105,2	97,3	100,0	109,0	115,9
	Pos 12	88,9	94,9	92,9	89,7	93,3	95,1	96,9	97,1	106,8	115,4	111,2	105,8	109,3	124,1

Nivel de aceleración (lineal)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Din	Pos 1	97,8	100,7	98,9	99,4	93,8	105,5	103,9	107,5	98,4	95,4
	Pos 2	108,4	108,9	106,0	103,7	106,9	119,8	105,4	101,8	101,7	95,8

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 3	101,1	103,9	98,4	100,3	102,6	110,1	107,8	106,5	107,4	107,4
	Pos 4	104,6	105,9	104,5	97,7	96,2	104,7	107,3	105,7	97,5	97,5
	Pos 5	103,3	108,7	105,0	97,0	95,8	101,4	100,6	98,7	93,0	87,9
	Pos 6	105,8	111,5	105,5	102,5	97,8	101,5	99,3	96,5	93,4	89,9
	Pos 7	118,5	116,7	118,3	121,1	118,1	117,9	112,5	107,6	104,4	101,1
	Pos 8	128,5	121,6	115,3	112,4	108,5	114,1	106,6	110,5	96,6	91,3
	Pos 9	118,1	112,3	115,5	111,8	123,7	117,1	110,5	109,4	99,0	99,5
	Pos 10	121,9	109,6	103,1	100,0	92,9	91,2	79,8	78,3	71,9	65,9
	Pos 11	121,4	109,0	105,1	103,7	93,2	93,5	87,8	88,3	69,2	64,7
	Pos 12	125,0	109,5	103,3	96,0	97,0	95,9	89,0	84,0	68,1	62,0

Tabla 28 - Valores de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la cuna el día de medición 25 de febrero de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Fondo	Pos 1	36,9	28,2	27,4	25,7	25,6	25,5	24,5	25,4	28,4	37,3	43,2	45,4	56,5	51,6
	Pos 2	50,9	43,8	41,2	31,7	33,2	28,8	25,7	26,6	34,3	34,6	42,4	47,5	56,9	52,5
	Pos 3	59,6	53,4	50,4	41,3	40,9	34,2	34,9	31,9	32,9	38,1	41,1	46,7	57,0	50,7
	Pos 4	52,3	45,1	43,4	35,2	34,1	30,2	22,8	25,3	31,2	36,5	41,1	48,0	56,5	50,8
	Pos 5	46,5	38,7	37,6	28,7	30,0	26,2	25,6	24,4	30,9	37,6	40,9	45,1	56,5	54,3
	Pos 6	47,2	42,4	37,3	32,9	30,9	30,2	25,6	27,5	32,7	40,8	43,7	50,7	62,9	60,4
	Pos 7	58,3	51,0	47,9	38,1	39,9	33,4	30,4	24,8	41,3	42,9	47,0	51,2	60,2	57,5
	Pos 8	50,3	44,0	40,8	29,0	33,2	30,9	26,1	25,9	44,4	44,7	46,9	58,2	58,0	62,8
	Pos 9	40,2	34,1	34,6	24,4	32,8	34,2	33,6	37,2	48,8	50,3	54,7	61,3	54,3	40,4
	Pos 10	36,2	33,4	35,1	30,4	30,5	34,0	30,3	26,7	42,1	43,6	46,7	55,6	67,6	74,3
	Pos 11	37,2	26,9	27,7	27,7	30,1	27,8	27,8	30,8	54,7	55,0	42,5	48,6	61,2	65,6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 12	43,0	34,8	33,5	31,5	32,4	30,7	37,6	43,6	54,9	49,7	48,5	58,5	57,9	55,4
--	---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Fondo	Pos 1	59,8	59,3	49,7	50,2	34,2	53,0	40,3	44,9	51,4	50,9
	Pos 2	64,6	66,0	58,6	54,3	39,2	63,1	44,2	52,3	51,2	52,2
	Pos 3	59,1	57,0	51,2	49,6	42,6	49,3	43,6	52,0	54,3	48,9
	Pos 4	60,4	60,0	52,5	51,4	33,2	56,5	37,7	44,5	51,6	42,1
	Pos 5	60,7	61,1	55,4	50,0	33,8	49,7	37,6	45,1	51,5	44,0
	Pos 6	63,3	61,5	57,8	49,7	36,1	57,0	41,3	41,9	42,2	45,4
	Pos 7	77,7	66,2	61,0	67,7	62,0	59,9	52,3	59,9	64,6	53,1
	Pos 8	84,6	67,5	70,9	54,9	48,8	54,9	43,0	47,6	50,0	44,5
	Pos 9	63,2	57,1	54,8	48,3	63,9	56,0	49,3	49,6	51,2	56,7
	Pos 10	77,3	62,2	53,2	37,7	31,5	32,6	24,9	22,3	27,7	22,4
	Pos 11	74,4	63,1	49,5	47,6	31,9	33,0	23,2	23,7	23,9	23,9
	Pos 12	68,2	58,8	55,3	36,5	40,7	36,9	32,9	28,1	24,9	25,6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Valores de aceleración del prototipo de la cuna el día de medición 02 de marzo de 2020

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Din
- Fondo

Dado que las tablas son de un tamaño muy grande y pueda leerse con claridad y entenderse, se presentarán primero los datos hasta la frecuencia de 20 Hz y después otra tabla con los datos desde 20 hasta 200 Hz

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 29 - Valores de aceleración en escenario de Aire encendido del prototipo de la cuna el día de medición 02 de marzo de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Aire Encendido	Pos 1	86,4	85,3	82,6	74,4	83,6	80,0	84,1	83,9	85,9	85,1	83,5	84,8	84,9	80,5
	Pos 2	47,1	42,3	39,6	32,8	32,0	33,3	31,6	34,4	36,4	38,2	46,7	50,2	62,8	51,5
	Pos 3	62,1	55,5	52,3	42,7	43,3	36,4	34,1	32,3	34,6	41,8	51,8	54,5	61,5	55,0
	Pos 4	38,3	33,5	32,8	28,3	33,1	30,9	28,6	29,7	37,0	39,8	46,8	51,0	61,4	56,9
	Pos 5	30,0	32,3	38,0	27,2	33,2	30,0	31,7	34,8	38,7	41,3	44,8	51,3	62,1	53,9
	Pos 6	36,6	28,5	29,9	27,6	32,9	29,3	28,5	32,0	36,7	44,3	45,6	53,6	62,1	52,6
	Pos 7	52,4	46,9	42,6	33,1	35,8	27,8	29,7	34,7	40,6	57,8	50,2	52,9	65,4	59,9
	Pos 8	30,8	33,2	36,7	28,2	32,8	30,1	32,9	33,0	41,8	53,1	59,3	65,0	62,9	56,0
	Pos 9	37,3	35,6	32,8	24,5	33,7	32,6	33,2	35,2	50,9	58,1	60,8	67,9	68,6	43,0
	Pos 10	46,2	44,2	40,6	42,5	34,7	32,2	34,4	31,9	50,2	50,4	53,6	58,7	78,4	66,5
	Pos 11	37,7	37,4	34,7	26,0	32,5	33,8	37,5	38,3	46,4	50,2	57,4	56,6	65,0	67,2
	Pos 12	33,8	28,5	31,5	29,8	28,3	33,3	32,9	34,2	56,7	57,0	61,2	66,3	68,7	62,8

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Aire Encendido	Pos 1	78,9	76,2	78,4	76,7	75,2	73,1	74,0	73,0	72,0	66,8
	Pos 2	55,1	63,1	58,1	51,7	50,7	63,5	53,0	58,2	61,3	46,0
	Pos 3	51,2	60,8	52,9	41,7	40,5	43,6	36,5	48,3	52,1	48,7
	Pos 4	52,4	60,5	55,8	49,3	42,3	45,3	44,2	49,8	47,4	51,6
	Pos 5	52,9	61,0	54,7	47,0	40,1	45,6	40,5	47,0	47,3	44,8
	Pos 6	52,2	62,3	53,3	47,2	43,0	44,0	40,8	49,4	44,5	48,5
	Pos 7	57,5	75,3	70,5	69,1	70,8	64,7	71,0	73,6	68,4	64,3
	Pos 8	71,8	73,5	73,1	57,9	65,2	66,3	61,9	75,3	67,7	66,9

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 9	45,9	69,9	64,7	69,6	72,5	65,2	73,1	68,9	65,8	65,0
	Pos 10	61,4	63,9	60,1	46,1	46,5	41,2	38,2	39,0	35,2	28,2
	Pos 11	62,2	74,4	61,3	47,6	42,7	40,4	42,3	42,6	40,9	33,4
	Pos 12	60,8	69,7	55,7	47,3	43,6	42,7	40,5	37,7	41,2	30,5

Tabla 30 - Valores de aceleración en escenario de Cuna en movimiento el día de medición 02 de marzo de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Din	Pos 1	71,0	71,7	79,7	77,2	81,9	81,3	81,0	82,3	84,8	88,0	90,1	96,2	100,3	107,7
	Pos 2	77,9	77,1	80,9	72,0	79,8	90,5	88,4	90,3	89,7	91,1	94,8	99,2	104,8	109,6
	Pos 3	72,7	67,8	70,1	73,6	78,5	78,5	79,7	82,9	87,7	87,3	91,7	96,0	100,9	106,4
	Pos 4	69,5	72,8	81,6	76,7	79,9	76,8	81,9	88,4	92,1	94,9	93,8	99,9	105,4	112,3
	Pos 5	69,1	73,0	75,5	74,0	77,6	82,0	85,4	85,2	87,0	90,4	91,8	96,9	102,7	109,3
	Pos 6	78,1	73,5	78,3	70,7	81,7	84,8	81,1	85,8	93,7	94,9	95,8	101,5	105,4	110,7
	Pos 7	84,7	83,4	80,6	78,3	83,4	87,0	90,5	91,4	96,5	103,2	102,4	100,7	104,7	117,5
	Pos 8	84,4	81,3	84,2	82,7	85,7	85,7	84,3	92,1	99,8	103,9	106,8	104,5	110,8	122,7
	Pos 9	88,0	88,1	87,9	83,1	89,1	91,2	97,2	99,8	105,5	112,7	113,6	110,9	108,1	112,1
	Pos 10	88,9	84,7	88,2	81,1	83,0	88,1	86,4	89,9	91,6	103,3	103,9	112,3	114,8	115,3
	Pos 11	87,6	90,4	89,6	84,2	86,6	87,7	86,4	88,2	99,7	107,1	105,6	107,4	113,2	117,8
	Pos 12	84,2	84,6	88,8	81,5	83,4	91,6	93,3	98,0	106,3	113,6	109,2	110,1	114,9	116,7

Nivel de aceleración (lineal)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Din	Pos 1	111,2	106,2	108,1	106,8	105,6	105,6	110,0	111,2	110,0	106,5
	Pos 2	111,2	109,9	108,0	107,0	109,9	111,8	113,6	115,1	115,5	111,8

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 3	114,1	112,1	117,0	111,0	118,1	125,8	118,8	117,0	120,2	104,1
	Pos 4	113,6	109,6	109,6	105,5	105,7	105,9	107,8	105,1	100,6	98,5
	Pos 5	109,8	111,2	110,1	103,4	103,3	106,0	105,9	108,1	105,7	95,8
	Pos 6	111,2	112,1	111,9	107,5	106,2	108,0	108,3	107,8	105,1	97,5
	Pos 7	123,8	122,4	120,3	125,1	121,8	121,3	118,1	116,0	109,4	104,1
	Pos 8	128,9	128,7	122,2	116,3	120,5	117,9	111,2	113,6	106,0	102,0
	Pos 9	120,6	117,8	118,4	126,6	124,5	118,9	112,1	111,6	103,2	102,3
	Pos 10	115,3	113,7	109,9	103,8	96,5	90,8	84,6	85,0	73,8	64,7
	Pos 11	118,0	110,8	107,3	101,6	96,7	91,0	80,6	75,8	69,6	61,8
	Pos 12	118,5	111,7	106,3	99,2	96,5	93,5	80,0	76,0	73,4	66,1

Tabla 31 - Valores de aceleración en escenario de Fondo del prototipo de la cuna el día de medición 02 de marzo de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Fondo	Pos 1	33,8	29,3	31,3	23,2	29,4	32,1	29,4	40,5	43,2	44,3	49,3	49,2	64,6	60,9
	Pos 2	51,4	44,8	41,4	30,0	34,4	27,5	34,2	33,2	38,6	43,3	46,7	50,8	64,4	57,0
	Pos 3	56,1	50,3	46,0	37,2	36,7	30,4	27,6	26,7	33,1	37,3	40,5	49,6	63,2	54,6
	Pos 4	53,7	47,1	43,7	35,3	35,5	31,8	26,1	25,8	34,7	37,0	45,1	51,1	63,6	56,8
	Pos 5	42,8	39,1	37,6	38,7	35,7	39,6	41,5	41,6	50,2	54,9	59,0	61,6	70,1	63,6
	Pos 6	38,9	36,3	34,5	23,9	29,2	28,5	25,3	29,6	35,8	41,1	44,8	51,2	62,4	53,9
	Pos 7	42,8	38,3	32,8	28,4	30,3	31,7	27,5	31,2	44,8	49,2	47,5	52,7	67,5	60,1
	Pos 8	34,7	32,4	29,3	27,1	31,4	29,9	32,6	31,1	40,3	51,4	54,2	57,0	57,6	62,9
	Pos 9	36,6	28,7	28,8	22,1	29,4	32,4	33,1	37,5	51,3	58,4	58,6	62,8	64,6	53,1
	Pos 10	40,2	31,6	32,1	23,6	26,5	31,5	28,9	28,3	42,9	47,2	47,1	61,9	77,7	66,5
	Pos 11	33,1	30,8	30,4	24,8	28,0	28,9	26,2	27,2	52,5	48,6	53,8	60,4	62,4	64,5

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 12	36,8	33,2	34,8	22,2	30,1	27,7	32,7	35,8	63,7	61,0	62,2	68,4	70,1	54,3
--	---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Fondo	Pos 1	57,7	61,0	44,7	41,3	31,5	32,2	29,2	33,8	37,4	37,3
	Pos 2	54,0	62,2	55,9	49,8	41,5	51,1	37,7	38,5	49,0	37,2
	Pos 3	52,5	61,0	42,8	36,2	34,0	35,8	26,8	32,1	30,6	31,8
	Pos 4	56,6	59,7	45,0	41,8	29,7	33,4	28,7	30,8	34,1	43,9
	Pos 5	58,5	61,3	49,1	44,8	33,2	37,1	31,7	38,8	47,9	45,9
	Pos 6	52,7	62,9	46,4	46,1	33,3	38,8	29,1	30,5	27,4	34,8
	Pos 7	66,3	72,4	71,7	60,0	56,9	49,4	48,1	53,5	45,1	50,7
	Pos 8	75,3	78,5	67,2	51,4	63,4	59,1	45,8	53,9	49,7	51,4
	Pos 9	63,2	74,5	60,9	69,2	61,7	55,5	59,7	58,1	50,4	48,4
	Pos 10	59,2	65,9	47,5	40,1	33,5	28,6	27,2	29,9	25,4	21,1
	Pos 11	63,2	72,9	53,3	44,6	31,0	27,0	26,4	25,4	22,5	21,2
	Pos 12	59,2	71,9	50,2	46,1	33,6	31,3	25,9	24,7	25,0	24,3

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Valores de aceleración del prototipo de la cuna el día de medición 05 de marzo de 2020

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Din
- Fondo

Dado que las tablas son de un tamaño muy grande y pueda leerse con claridad y entenderse, se presentarán primero los datos hasta la frecuencia de 20 Hz y después otra tabla con los datos desde 20 hasta 200 Hz

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 32 - Valores de aceleración para el escenario de Aire encendido del prototipo de la cuna el día de medición 05 de marzo de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Aire Encendido	Pos 1	40,6	37,2	33,7	25,7	30,2	30,1	36,5	29,7	43,9	44,7	44,5	49,0	57,8	56,2
	Pos 2	36,5	28,1	34,0	27,2	30,4	31,7	30,7	32,5	34,1	37,3	40,1	45,2	58,2	53,4
	Pos 3	61,2	55,3	51,4	42,7	42,3	36,7	32,1	32,0	35,2	38,5	41,4	48,1	56,6	53,4
	Pos 4	51,8	46,1	42,2	35,7	31,9	29,3	28,0	25,7	32,7	39,8	41,4	48,9	56,0	52,3
	Pos 5	37,6	30,6	34,9	28,3	30,7	29,7	26,0	25,3	26,2	34,4	40,3	48,7	55,9	53,1
	Pos 6	44,4	38,0	33,3	28,1	29,9	27,5	24,5	29,2	35,8	37,4	44,0	46,0	58,2	57,1
	Pos 7	57,3	50,0	47,0	37,4	37,9	33,3	29,4	29,0	41,8	71,8	45,6	52,5	61,4	61,6
	Pos 8	41,7	35,5	35,8	32,2	30,0	33,5	27,5	24,5	37,0	67,3	48,2	56,5	73,2	59,9
	Pos 9	47,2	40,0	36,7	27,6	29,8	34,7	26,2	28,4	47,4	86,8	52,7	58,4	74,7	45,3
	Pos 10	36,4	30,0	30,2	26,7	27,1	35,2	25,7	29,4	46,3	58,8	48,7	53,3	66,2	72,4
	Pos 11	39,3	30,6	33,4	29,8	32,1	29,0	28,2	29,0	47,1	59,5	51,4	60,8	70,6	63,8
	Pos 12	47,5	41,9	38,7	29,8	30,4	29,1	27,3	32,3	60,0	72,0	57,2	67,8	78,1	66,7

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Aire Encendido	Pos 1	64,4	61,0	54,8	45,1	42,9	46,1	42,9	51,6	49,1	64,4
	Pos 2	62,5	61,2	63,1	57,4	54,0	64,8	54,4	59,5	59,0	62,5
	Pos 3	61,8	55,8	50,4	43,7	40,7	44,2	39,4	45,4	48,0	61,8
	Pos 4	61,9	56,1	53,1	49,0	39,0	43,2	41,7	46,9	44,3	61,9
	Pos 5	62,0	56,3	51,7	47,2	38,8	43,9	43,3	48,4	44,8	62,0
	Pos 6	64,3	60,8	57,8	51,7	41,3	43,5	43,4	44,6	51,2	64,3
	Pos 7	70,8	74,1	76,9	67,6	68,3	68,5	70,7	69,5	64,6	70,8
	Pos 8	85,6	71,0	68,3	59,6	68,6	66,2	63,3	69,9	62,6	85,6

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 9	52,0	65,9	67,2	75,8	70,0	68,6	68,2	66,3	62,9	52,0
	Pos 10	71,4	64,6	54,9	47,4	40,5	44,5	49,2	41,9	44,1	71,4
	Pos 11	67,5	65,3	54,6	53,9	40,0	41,4	49,8	43,8	39,9	67,5
	Pos 12	61,6	63,2	56,1	52,7	42,6	42,9	45,5	39,9	40,5	61,6

Tabla 33 - Valores de aceleración para el escenario de cuna en movimiento cuna el día de medición 05 de marzo de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Din	Pos 1	82,2	81,6	86,5	78,2	85,3	83,5	81,1	82,5	88,9	88,0	93,5	98,4	106,9	112,0
	Pos 2	70,3	71,1	77,6	79,4	84,8	83,4	84,0	86,2	93,8	95,3	96,4	102,5	105,4	110,0
	Pos 3	76,1	75,3	72,9	74,1	83,9	85,0	85,7	90,3	90,0	97,3	98,4	103,8	109,5	114,1
	Pos 4	79,3	78,4	76,4	73,7	84,6	87,7	87,3	91,4	93,4	95,2	98,9	101,2	108,8	112,8
	Pos 5	70,1	74,3	75,2	73,7	79,2	84,3	79,1	86,0	89,8	94,8	98,3	102,3	108,1	113,9
	Pos 6	79,1	74,9	83,8	75,9	83,3	88,5	91,1	91,2	95,9	100,5	101,0	102,7	105,8	112,9
	Pos 7	88,1	84,2	86,4	81,0	90,3	91,5	93,2	94,3	97,5	103,1	101,5	100,6	107,4	113,8
	Pos 8	87,1	89,3	90,3	85,7	92,5	92,1	90,9	94,7	94,7	104,9	108,3	107,4	111,6	118,4
	Pos 9	94,3	93,2	91,1	88,5	92,1	97,1	95,3	100,2	105,1	114,8	113,0	107,4	103,4	113,6
	Pos 10	91,8	90,3	93,8	84,8	91,3	88,4	89,1	91,2	101,7	110,1	108,3	113,0	115,6	113,9
	Pos 11	87,5	89,6	88,0	82,1	85,0	86,6	89,6	88,0	96,6	106,0	104,4	106,7	113,6	115,6
	Pos 12	94,4	89,7	89,5	90,8	94,1	96,6	96,5	98,9	108,1	115,2	110,7	110,2	113,5	108,8

Nivel de aceleración (lineal)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Din	Pos 1	113,0	113,2	115,2	111,8	107,0	109,8	109,4	112,1	112,3	109,9
	Pos 2	115,3	116,4	120,1	116,6	119,0	128,0	119,1	115,4	119,2	102,3

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Pos 3	113,1	114,6	112,0	110,9	111,5	112,7	112,3	114,7	114,7	112,2
Pos 4	114,6	110,5	113,3	107,6	105,4	109,3	108,0	107,1	102,4	99,4
Pos 5	114,0	111,8	109,2	103,9	103,9	105,6	104,0	105,7	100,3	96,1
Pos 6	114,5	115,0	114,7	111,1	108,8	108,9	108,7	106,1	104,9	98,1
Pos 7	116,4	119,3	119,6	120,9	123,5	121,3	117,0	112,4	109,1	105,9
Pos 8	125,7	124,5	120,9	115,5	116,1	116,8	109,1	114,8	107,5	102,7
Pos 9	118,6	116,0	120,3	125,5	122,1	117,6	113,4	109,9	105,8	103,1
Pos 10	112,2	109,3	108,9	100,4	98,3	93,3	86,0	84,2	79,0	69,3
Pos 11	116,8	113,1	110,4	103,1	98,1	90,7	81,5	78,0	71,5	61,4
Pos 12	113,9	111,3	109,5	104,7	99,5	94,1	87,4	81,8	74,0	66,5

Tabla 34 - Valores de aceleración para el escenario de Fondo del prototipo de la cuna el día de medición 05 de marzo de 2020

Nivel de aceleración (dB)		1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Fondo	Pos 1	35,1	23,9	21,9	23,3	31,6	26,9	22,3	28,4	35,0	40,9	43,4	51,0	56,9	50,4
	Pos 2	60,5	54,2	51,0	42,1	41,2	34,3	31,6	26,8	34,8	34,8	40,7	47,9	58,1	53,5
	Pos 3	47,8	39,7	38,6	32,7	31,6	27,7	22,7	29,2	36,3	41,3	43,8	48,4	55,8	52,0
	Pos 4	54,0	49,2	45,4	35,6	37,0	30,1	25,8	25,7	33,2	34,2	45,9	47,2	56,1	51,3
	Pos 5	35,9	29,2	31,7	20,7	25,6	30,2	31,3	36,4	40,5	42,1	45,2	50,1	57,5	53,1
	Pos 6	28,5	26,1	32,2	27,6	27,7	30,7	24,1	21,0	33,5	48,2	44,5	46,6	57,4	50,9
	Pos 7	48,0	42,9	37,6	27,1	32,9	33,9	31,5	26,3	39,4	58,2	42,6	49,0	59,8	55,4
	Pos 8	33,6	31,3	28,8	25,1	26,5	26,7	23,1	32,4	37,4	54,9	51,6	58,4	73,3	60,0
	Pos 9	55,7	49,3	47,2	37,6	36,5	33,2	27,3	28,6	45,3	73,0	50,4	56,1	75,4	47,8
	Pos 10	41,7	26,7	33,4	27,8	26,7	32,8	28,7	30,5	47,3	54,4	49,7	58,2	75,6	67,8
	Pos 11	32,7	22,3	32,8	26,1	25,1	27,2	34,9	32,1	40,4	52,8	55,5	63,1	67,3	63,3

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 12	41,9	34,0	33,7	33,4	30,8	26,7	26,2	29,0	52,4	60,4	54,7	64,3	73,7	61,9
--	---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nivel de aceleración (dB)		25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
Fondo	Pos 1	61,2	53,4	54,1	47,8	38,5	40,8	35,2	36,2	33,3	37,8
	Pos 2	62,2	54,9	57,6	49,5	38,0	50,1	41,3	40,9	42,0	31,8
	Pos 3	57,2	52,0	52,3	47,2	34,8	43,4	32,8	40,6	44,3	45,0
	Pos 4	63,1	54,3	54,0	50,6	33,0	36,1	36,8	34,4	32,5	37,5
	Pos 5	62,5	56,9	54,0	48,8	32,5	38,7	35,8	35,2	39,2	40,9
	Pos 6	63,5	55,9	50,4	48,4	33,8	38,6	34,6	31,2	32,3	31,7
	Pos 7	68,2	70,0	65,0	61,6	62,1	55,3	51,4	51,1	55,7	51,8
	Pos 8	91,7	76,5	77,1	61,6	58,7	63,5	52,4	64,1	52,6	63,5
	Pos 9	53,4	66,9	62,9	70,9	59,7	57,5	54,9	58,0	56,9	58,5
	Pos 10	67,8	59,0	52,1	44,9	29,3	36,6	36,7	21,7	24,9	17,6
	Pos 11	68,6	69,5	57,3	51,1	41,7	36,3	38,1	37,4	35,6	38,3
	Pos 12	65,7	67,4	50,4	44,2	31,7	30,5	24,3	29,2	31,5	26,0

Índices de aceleración global del prototipo de la cuna

Se presentan los cuatro escenarios estudiados:

- Aire
- Din
- Fondo

Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

Tabla 35 - Índices de aceleración global del prototipo de la cuna

Índice de aceleración global(dB)	SUMA	Raíz	Índice global	Valor Limite	Exceso	Diferencia	Peso Exceso	
Aire Encendido	Pos 1	0,00047747	0,02185103	86,8	72	K.O	-14,8	3
	Pos 2	3,2821E-07	0,0005729	55,2	72	o.k	16,8	FALSO
	Pos 3	1,171E-06	0,00108211	60,7	72	o.k	11,3	FALSO
	Pos 4	2,4569E-07	0,00049567	53,9	72	o.k	18,1	FALSO
	Pos 5	1,809E-07	0,00042532	52,6	72	o.k	19,4	FALSO
	Pos 6	2,3734E-07	0,00048718	53,8	72	o.k	18,2	FALSO
	Pos 7	3,425E-06	0,00185067	65,3	72	o.k	6,7	FALSO
	Pos 8	7,5186E-06	0,002742	68,8	72	o.k	3,2	FALSO
	Pos 9	5,7206E-05	0,00756347	77,6	72	K.O	-5,6	3
	Pos 10	7,0444E-06	0,00265413	68,5	72	o.k	3,5	FALSO
	Pos 11	1,7794E-06	0,00133393	62,5	72	o.k	9,5	FALSO
	Pos 12	7,3682E-06	0,00271445	68,7	72	o.k	3,3	FALSO
Din	Pos 1	0,01779965	0,13341532	102,5	72	K.O	-30,5	3
	Pos 2	0,04002159	0,20005398	106,0	72	K.O	-34,0	3
	Pos 3	0,03349405	0,18301381	105,2	72	K.O	-33,2	3
	Pos 4	0,02972207	0,1724009	104,7	72	K.O	-32,7	3
	Pos 5	0,02118856	0,14556292	103,3	72	K.O	-31,3	3
	Pos 6	0,02817923	0,16786671	104,5	72	K.O	-32,5	3
	Pos 7	0,13292836	0,36459342	111,2	72	K.O	-39,2	3
	Pos 8	0,33613175	0,5797687	115,3	72	K.O	-43,3	3
	Pos 9	0,23385794	0,48358861	113,7	72	K.O	-41,7	3
	Pos 10	0,18312071	0,42792606	112,6	72	K.O	-40,6	3
	Pos 11	0,10318693	0,32122722	110,1	72	K.O	-38,1	3



Anexo I: Registro y análisis de los prototipos

	Pos 12	0,285622	0,53443615	114,6	72	K.O	-42,6	3
Fondo	Pos 1	2,4901E-07	0,000499	54,0	72	o.k	18,0	FALSO
	Pos 2	7,2604E-07	0,00085208	58,6	72	o.k	13,4	FALSO
	Pos 3	6,3579E-07	0,00079737	58,0	72	o.k	14,0	FALSO
	Pos 4	4,23E-07	0,00065038	56,3	72	o.k	15,7	FALSO
	Pos 5	0,00057321	0,02394177	87,6	72	K.O	-15,6	3
	Pos 6	3,0598E-07	0,00055315	54,9	72	o.k	17,1	FALSO
	Pos 7	1,4546E-06	0,00120608	61,6	72	o.k	10,4	FALSO
	Pos 8	1,4026E-05	0,00374516	71,5	72	o.k	0,5	FALSO
	Pos 9	4,4847E-06	0,00211772	66,5	72	o.k	5,5	FALSO
	Pos 10	5,392E-06	0,00232207	67,3	72	o.k	4,7	FALSO
	Pos 11	1,2047E-06	0,00109757	60,8	72	o.k	11,2	FALSO
	Pos 12	2,5567E-06	0,00159896	64,1	72	o.k	7,9	FALSO
TOTAL								45

Anexo II

Equipo e instrumentación de medición

Anexo II: Equipos e instrumentación de medición

Equipos e Instrumentación de medición					
Equipos y Software	Marca	Modelo	Número Serie	Clase/Tipo	Foto
Sonómetro	Brüel&Kjaer	2270 (G4)	131127003	Clase I	
Acelerómetro	Brüel&Kjaer	8344	30145		
Anemómetro	Testo	410-2			