

**TABLAS DE ESTIMACIÓN DE DAÑOS ECONÓMICOS
(TR = 20 AÑOS)**

Tabla N°1. Estimación de daños en zona habitacional ocasionados por inundación (T=20 años)

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
1	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	15225.36	0.10	0.00%	2516.67	0.00
2	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	319.28	0.10	0.00%	2516.67	0.00
3	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	14383.79	0.10	0.00%	2516.67	0.00
4	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	839.73	0.10	0.01%	1375.00	115.46
5	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	474.56	0.29	0.00%	3150.00	0.00
6	Huertas del Paraiso	Callao	Madera	1	130.03	0.17	0.25%	791.67	257.35
7	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1094.13	0.11	0.00%	3150.00	0.00
8	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1872.75	0.33	5.44%	1150.00	117,159.24
9	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1688.91	0.10	0.70%	1150.00	13,595.73
10	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1112.64	0.21	0.06%	2166.67	1,446.43
11	Lo. Chillón	Puente Piedra	Madera	1	3202.48	0.10	0.01%	1025.00	328.25
12	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Madera	1	201.24	0.49	4.20%	791.67	6,691.23
13	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	644.46	0.45	4.20%	791.67	21,428.30
14	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	350.02	0.51	57.70%	1616.67	326,504.49
15	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	568.79	0.32	5.44%	1616.67	50,023.18
16	Urb. El Pinar	Comas	Madera	1	2462.16	0.55	28.20%	1491.67	1,035,707.60
17	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	724.83	0.43	0.44%	2033.33	6,484.81
18	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	20622.03	0.10	0.00%	1800.00	0.00
19	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	1021.50	0.10	0.00%	1800.00	0.00
20	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	377.00	0.27	0.02%	1800.00	135.72
21	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2646.37	0.10	0.00%	2800.00	0.00
22	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	7027.24	0.10	0.00%	2800.00	0.00
23	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5616.40	0.13	0.00%	2800.00	0.00
24	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3163.46	0.10	0.00%	2800.00	0.00
25	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	653.76	0.10	0.00%	2800.00	0.00
26	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2089.15	0.10	0.00%	2800.00	0.00
27	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4586.75	0.10	0.00%	2800.00	0.00
28	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6051.07	0.10	0.00%	2800.00	0.00
29	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2459.90	0.10	0.00%	2800.00	0.00
30	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1781.98	0.10	0.00%	2800.00	0.00
31	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2682.42	0.10	0.00%	2800.00	0.00
32	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1851.41	0.10	0.00%	2800.00	0.00
33	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2615.87	0.10	0.00%	2800.00	0.00
34	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4016.07	0.10	0.00%	2800.00	0.00
35	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8144.92	0.25	0.00%	2800.00	0.00
36	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	314.99	0.10	0.00%	2800.00	0.00
37	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2755.61	0.10	0.00%	2800.00	0.00
38	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3809.29	0.10	0.00%	2800.00	0.00
39	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3850.25	0.10	0.00%	2800.00	0.00
40	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1048.01	0.10	0.00%	2800.00	0.00
41	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	977.80	0.10	0.00%	2800.00	0.00
42	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1142.59	0.10	0.00%	2800.00	0.00
43	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4628.63	0.10	0.00%	2800.00	0.00
44	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	4733.68	0.44	0.12%	3383.33	19,218.74
45	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	2416.39	0.43	0.12%	3383.33	9,810.54
46	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	143.84	0.25	0.00%	3383.33	0.00
47	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	307.72	0.62	2.00%	3383.33	20,822.39
48	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	440.20	0.94	2.00%	3383.33	29,786.87
49	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	900.23	0.53	2.00%	3383.33	60,915.56
50	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	446.63	0.12	0.00%	3383.33	0.00
51	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	535.96	0.32	0.00%	3383.33	0.00
52	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1.89	0.10	0.00%	3383.33	0.00
53	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	94.35	0.24	0.00%	3383.33	0.00
54	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	60.62	0.33	0.00%	3383.33	0.00
55	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	168.49	0.10	0.00%	3383.33	0.00
56	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	284.15	0.33	0.00%	3383.33	0.00
57	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	488.69	0.34	0.00%	3383.33	0.00
58	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	343.89	0.22	0.00%	3383.33	0.00
59	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2397.08	0.26	0.00%	3383.33	0.00
60	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1048.29	0.15	0.00%	3383.33	0.00
61	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2733.31	0.27	0.00%	3383.33	0.00
62	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2634.02	0.38	0.00%	3383.33	0.00
63	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	5278.63	0.16	0.00%	3383.33	0.00
64	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	2518.51	0.10	0.00%	3383.33	0.00
65	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	1513.86	0.10	0.00%	3383.33	0.00
66	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4123.69	0.23	0.00%	3383.33	0.00
67	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	1642.86	0.10	0.00%	3383.33	0.00
68	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	426.54	0.10	0.00%	3383.33	0.00
69	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3261.34	0.10	0.00%	3383.33	0.00
70	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	16548.53	0.65	3.95%	2166.67	1,416,278.36
71	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	5436.99	0.10	0.00%	3383.33	0.00
72	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	3797.78	0.10	0.00%	3383.33	0.00
73	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	170.24	0.12	0.00%	2566.67	0.00
74	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	163.58	0.11	0.00%	2566.67	0.00
75	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	31.65	0.11	0.00%	2566.67	0.00
76	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	34048.28	0.10	0.00%	2166.67	0.00
77	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1023.03	0.10	0.00%	2166.67	0.00
78	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	7601.50	2.97	25.00%	3150.00	5,986,181.25
79	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5775.36	2.69	25.00%	3150.00	4,548,096.00
80	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4584.63	2.59	25.00%	3150.00	3,610,396.13
81	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3409.10	2.98	25.00%	3150.00	2,684,666.25
82	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5406.32	3.12	25.47%	3150.00	4,337,517.57
83	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5769.35	2.28	24.53%	3150.00	4,457,947.90
84	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5820.95	1.82	19.73%	3150.00	3,617,691.32
85	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1435.98	0.31	0.00%	3150.00	0.00
86	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4741.21	2.46	24.53%	3150.00	3,663,509.26
87	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4872.03	2.24	24.53%	3150.00	3,764,593.22
88	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4301.21	1.52	19.73%	3150.00	2,673,180.51
89	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2119.41	0.54	2.00%	3150.00	133,522.83

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
90	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	502.10	0.23	0.00%	3150.00	0.00
91	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4326.07	1.92	19.73%	3150.00	2,688,630.87
92	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5436.66	0.74	2.00%	3150.00	342,509.58
93	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5352.46	1.05	9.31%	3150.00	1,569,689.18
94	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3161.71	0.52	2.00%	3150.00	199,187.73
95	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2611.42	0.28	0.00%	3150.00	0.00
96	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3620.98	0.27	0.00%	3150.00	0.00
97	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3122.75	0.29	0.00%	3150.00	0.00
98	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3087.49	0.28	0.00%	3150.00	0.00
99	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3776.33	0.87	2.00%	3150.00	237,908.79
100	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3722.97	0.87	2.00%	3150.00	234,547.11
101	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3851.94	0.91	2.00%	3150.00	242,672.22
102	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2228.72	0.50	0.12%	3150.00	8,424.56
103	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2149.54	0.50	0.12%	3150.00	8,125.26
104	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2755.84	0.50	0.12%	3150.00	10,417.08
105	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2855.91	0.10	0.00%	3150.00	0.00
106	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	11241.28	0.29	0.00%	3150.00	0.00
107	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5757.46	0.50	0.12%	3150.00	21,763.20
108	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4925.55	0.50	0.12%	3150.00	18,618.58
109	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5777.37	0.53	2.00%	3150.00	363,974.31
110	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3586.01	0.26	0.00%	3150.00	0.00
111	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3624.47	0.24	0.00%	3150.00	0.00
112	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4265.60	0.43	0.12%	3150.00	16,123.97
113	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4600.61	0.28	0.00%	3150.00	0.00
114	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3489.96	0.14	0.00%	3150.00	0.00
115	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4098.96	0.10	0.00%	3150.00	0.00
116	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6464.73	0.23	0.00%	3150.00	0.00
117	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5243.02	0.19	0.00%	3150.00	0.00
118	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	8972.51	0.26	0.00%	3150.00	0.00
119	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6760.61	0.45	0.12%	3150.00	25,555.11
120	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5710.94	0.66	2.00%	3150.00	359,789.22
121	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4391.68	0.51	2.00%	3150.00	276,675.84
122	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1758.65	0.10	0.00%	3150.00	0.00
123	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5925.72	0.29	0.00%	3150.00	0.00
124	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	918.59	0.42	0.12%	3150.00	3,472.27
125	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.82	0.77	2.00%	3150.00	233,592.66
126	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5972.64	0.62	2.00%	3150.00	376,276.32
127	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5292.10	0.55	2.00%	3150.00	333,402.30
128	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5301.46	0.44	0.12%	3150.00	20,039.52
129	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5269.67	0.29	0.00%	3150.00	0.00
130	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5850.20	0.22	0.00%	3150.00	0.00
131	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3594.08	0.22	0.00%	3150.00	0.00
132	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	14757.82	0.14	0.03%	2166.67	9,592.58
133	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5369.62	0.10	0.00%	2800.00	0.00
134	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	323.64	0.10	0.00%	2800.00	0.00
135	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	203.12	0.10	0.00%	2800.00	0.00
136	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	834.12	0.10	0.00%	2800.00	0.00
137	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8778.69	0.27	0.00%	2800.00	0.00
138	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3710.18	0.43	0.12%	2800.00	12,466.20
139	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2190.76	0.10	0.00%	2800.00	0.00
140	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1197.17	0.10	0.00%	2800.00	0.00
141	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1841.85	0.10	0.00%	2800.00	0.00
142	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1127.02	0.10	0.00%	2800.00	0.00
143	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3497.12	0.23	0.00%	2800.00	0.00
144	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3662.08	0.10	0.00%	2800.00	0.00
145	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	334.63	0.10	0.00%	2800.00	0.00
146	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2512.18	0.35	0.00%	2800.00	0.00
147	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1117.10	0.10	0.00%	2800.00	0.00
148	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	294.90	0.10	0.00%	2800.00	0.00
149	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	131.72	0.16	0.00%	2800.00	0.00
150	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	65.16	0.11	0.00%	2800.00	0.00
151	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	22.27	0.12	0.00%	2800.00	0.00
152	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	141.85	0.22	0.00%	2800.00	0.00
153	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	281.44	0.26	0.00%	2800.00	0.00
154	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	52.61	0.10	0.00%	2800.00	0.00
155	A. H. Fortaleza de Kuelap	Puente Piedra	Concreto	3	81.79	0.24	0.00%	2800.00	0.00
156	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	133.77	0.10	0.00%	2800.00	0.00
157	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	173.64	0.10	0.00%	2800.00	0.00
158	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	113.86	0.10	0.00%	2800.00	0.00
159	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	698.09	0.10	0.00%	2800.00	0.00
160	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4080.01	0.24	0.00%	2800.00	0.00
161	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1891.66	0.10	0.00%	2800.00	0.00
162	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2853.90	0.10	0.00%	2800.00	0.00
163	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2435.11	0.10	0.00%	2800.00	0.00
164	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1496.51	0.10	0.00%	2800.00	0.00
165	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2431.44	0.10	0.00%	2800.00	0.00
166	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3027.78	0.10	0.00%	2800.00	0.00
167	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	766.30	0.10	0.00%	2800.00	0.00
168	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2760.66	0.10	0.00%	2800.00	0.00
169	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1458.53	0.10	0.00%	2800.00	0.00
170	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	988.42	0.52	2.00%	3383.33	66,883.09
171	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4305.15	0.10	0.00%	2800.00	0.00
172	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2936.66	0.10	0.00%	2800.00	0.00
173	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	391.61	0.10	0.00%	3383.33	0.00
174	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	729.52	0.11	0.00%	3383.33	0.00
175	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	330.16	0.10	0.00%	3383.33	0.00
176	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1050.04	0.30	0.00%	3383.33	0.00
177	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3109.37	0.13	0.00%	3383.33	0.00
178	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	776.97	0.10	0.00%	3383.33	0.00
179	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	6494.77	0.12	0.00%	3383.33	0.00
180	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	18840.56	0.10	0.00%	2166.67	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
181	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	965.38	0.89	3.95%	2166.67	82,620.44
182	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	2379.59	0.50	0.30%	2166.67	15,467.34
183	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1024.96	0.26	0.06%	2166.67	1,332.45
184	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	613.88	0.15	0.03%	2166.67	399.02
185	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1416.19	0.60	28.20%	1025.00	409,349.72
186	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1663.56	0.69	28.20%	1025.00	480,852.02
187	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	98.54	0.49	4.20%	1025.00	4,242.15
188	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	387.46	0.55	28.20%	1025.00	111,995.31
189	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	15.53	0.43	4.20%	1025.00	668.57
190	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	309.50	1.99	92.80%	1025.00	294,396.40
191	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	607.91	1.87	92.80%	1025.00	578,243.99
192	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	344.92	0.38	2.16%	1025.00	7,636.53
193	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	48.94	0.10	0.01%	1025.00	5.02
194	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1083.79	0.10	0.00%	3150.00	0.00
195	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	818.19	0.10	0.00%	3150.00	0.00
196	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.62	1.97	19.73%	3150.00	2,304,267.29
197	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	874.84	0.97	3.95%	2516.67	86,966.39
198	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	443.50	1.61	39.49%	2516.67	440,764.34
199	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1244.81	1.01	18.50%	2516.67	579,562.79
200	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1067.50	0.54	3.95%	2516.67	106,118.40
201	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	36.30	0.10	0.00%	2516.67	0.00
202	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	988.54	1.29	18.50%	2516.67	460,247.75
203	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	294.91	0.30	0.12%	2516.67	890.63
204	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	683.19	0.31	0.12%	2516.67	2,063.23
205	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	4917.89	0.10	0.00%	2516.67	0.00
206	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	4595.65	0.14	0.03%	2516.67	3,469.72
207	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	11911.92	0.10	0.00%	2516.67	0.00
208	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	6430.34	0.21	0.06%	2516.67	9,709.81
209	A. H. Víctor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	319.65	0.27	0.06%	1933.33	370.79
210	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	113.16	0.14	0.25%	1933.33	546.94
211	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	607.03	0.28	0.90%	1933.33	10,562.32
212	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	748.27	0.33	2.16%	1933.33	31,247.76
213	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	778.69	0.36	2.16%	1933.33	32,518.09
214	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	1995.13	0.28	0.90%	1933.33	34,715.26
215	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2086.57	0.31	2.16%	1933.33	87,135.16
216	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	558.84	0.50	4.20%	1933.33	45,377.81
217	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Concreto	2	304.32	0.58	3.95%	1933.33	23,239.90
218	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	55.03	0.10	0.00%	2566.67	0.00
219	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	62.12	0.10	0.00%	1333.33	0.00
220	Asc. Parque Porcino	Ventanilla	Madera	1	13.12	0.23	0.90%	791.67	93.48
221	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	16616.17	0.10	0.00%	2516.67	0.00
222	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4410.03	2.56	25.00%	3150.00	3,472,898.63
223	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	3.96	0.10	0.00%	3383.33	0.00
224	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4266.02	2.57	25.00%	3150.00	3,359,490.75
225	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4393.30	0.10	0.00%	3383.33	0.00
226	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	260.64	0.10	0.00%	3383.33	0.00
227	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	5045.10	0.16	0.00%	3383.33	0.00
228	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	3590.84	0.10	0.00%	3383.33	0.00
229	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	3697.32	0.13	0.00%	3383.33	0.00
230	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	13723.54	0.10	0.00%	2166.67	0.00
231	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	15645.68	0.11	0.03%	2166.67	10,169.69
232	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	6470.00	0.10	0.00%	3383.33	0.00
233	Villa Cruz	Carabayllo	Madera	1	4125.64	0.50	4.20%	1258.33	218,040.07
234	San Juan Bautista	Carabayllo	Concreto	1	461.26	0.24	0.02%	1800.00	166.05
235	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	985.10	0.55	7.80%	2033.33	156,236.86
236	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	137.15	0.17	0.00%	2033.33	0.00
237	San Juan Bautista	Carabayllo	Concreto	1	1057.50	0.33	0.16%	1800.00	3,045.60
238	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1013.07	0.35	0.16%	1800.00	2,917.64
239	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	13246.62	0.18	0.00%	1800.00	0.00
240	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1876.90	0.24	0.02%	1800.00	675.68
Monto Total								S/.	63,765,067.84

Tabla N°2. Estimación de daños en zonas agrícolas ocasionados por inundación (T=20 años)

N°	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR%	Costo por m2 de Zona Agrícola (S./)	Costo por Daño (S./)
1	3883.25	0.41	100.00%	4.50	17,474.63
2	15953.02	0.10	0.15%	4.50	107.68
3	1369.47	0.39	100.00%	4.50	6,162.62
4	29435.41	1.11	100.00%	4.50	132,459.35
5	1222.26	0.35	100.00%	4.50	5,500.17
6	35.09	0.13	0.73%	4.50	1.15
7	299.32	0.19	0.73%	4.50	9.83
8	73.23	0.20	0.98%	4.50	3.23
9	599.67	0.22	0.98%	4.50	26.45
10	3451.74	0.52	100.00%	4.50	15,532.83
11	117.05	0.17	0.73%	4.50	3.85
12	111.65	0.16	0.73%	4.50	3.67
13	197.76	0.12	0.73%	4.50	6.50
14	3027.81	0.36	100.00%	4.50	13,625.15
15	181.17	0.22	0.98%	4.50	7.99
16	159.77	0.20	0.73%	4.50	5.25
17	4349.35	0.74	100.00%	4.50	19,572.08
18	5529.04	0.20	0.98%	4.50	243.83
19	3501.58	0.52	100.00%	4.50	15,757.11
20	153.41	0.15	0.73%	4.50	5.04
21	121.73	0.19	0.73%	4.50	4.00
22	655.87	0.39	100.00%	4.50	2,951.42
23	2418.51	0.49	100.00%	4.50	10,883.30
24	3407.52	0.77	100.00%	4.50	15,333.84
25	225.97	0.20	0.73%	4.50	7.42
26	4556.58	0.65	100.00%	4.50	20,504.61
27	2229.94	0.43	100.00%	4.50	10,034.73
28	922.49	0.29	0.98%	4.50	40.68
29	0.11	0.00	0.15%	4.50	0.00
30	1223.14	0.20	0.98%	4.50	53.94
31	708.73	0.24	0.98%	4.50	31.25
32	2703.51	0.36	100.00%	4.50	12,165.80
33	825.13	0.89	100.00%	4.50	3,713.09
34	203.10	0.29	0.98%	4.50	8.96
Monto Total				S/.	302,241.40

Tabla N°3. Estimación de daños en Unidades Sociales (T=20 años)

N°	Unidad Social	Distrito	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo Unitario	Costo Total (S./)
1	Centro Educativo	San Martin de Porres	2.5	100.0%	250,000.00	250,000.00
2	Centro Educativo	San Martin de Porres	0.2	1.5%	250,000.00	3,750.00
3	Centro Educativo	San Martin de Porres	2.5	100.0%	250,000.00	250,000.00
4	Centro Educativo	San Martin de Porres	2.8	100.0%	250,000.00	250,000.00
5	Centro Educativo	San Martin de Porres	0.5	9.0%	250,000.00	22,500.00
6	Centro Religioso	San Martin de Porres	2.6	100.0%	300,000.00	300,000.00
7	Centro Religioso	Puente Piedra	0.1	0.0%	300,000.00	0.00
8	Centro Religioso	Puente Piedra	0.1	0.0%	300,000.00	0.00
9	Centro de Salud	San Martin de Porres	0.4	5.0%	470,000.00	23,500.00
10	Mercados	Los Olivos	0.4	8.0%	700,000.00	56,000.00
11	Mercados	Puente Piedra	0.1	0.0%	700,000.00	0.00
12	Centro Policial	San Martin de Porres	0.4	0.0%	200,000.00	0.00
13	Centro Policial	San Martin de Porres	1.5	36.0%	200,000.00	72,000.00
Monto Total						S/. 1,227,750.00

Tabla N°4. Estimación de daños en Vías (T=20 años)

N°	Via Principales	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	Callao	63.73	0.064	0.6	35.00%	1,033,333.33	23,050.33
2	San Martín Porres	127.60	0.128	1	74.00%	1,033,333.33	97,572.63
3	San Martín Porres	2048.48	2.048	1.3	86.00%	1,033,333.33	1,820,412.28
4	San Martín Porres	624.33	0.624	0.1	1.00%	1,033,333.33	6,451.36
5	Los Olivos	135.57	0.136	0.1	1.00%	1,033,333.33	1,400.87
6	Los Olivos	2032.89	2.033	0.6	35.00%	1,033,333.33	735,228.07
7	Comas	377.69	0.378	0.1	1.00%	1,033,333.33	3,902.84
Long. Total			5.41			Monto Total	S/. 2,688,018.37

N°	Via Secundaria	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	Callao	106.09	0.106	0.3	10.00%	700,000.00	7,426.24
2	San Martín Porres	185.49	0.185	0.1	1.00%	700,000.00	1,298.46
3	Comas	290.39	0.290	0.1	1.00%	700,000.00	2,032.71
Long. Total			0.58			Monto Total	S/. 10,757.41

Tabla N°5. Estimación de daños en Parques (T=20 años)

N°	Parques	Area (m2)	Area (Ha)	Ymax (m)	%Afectada	%MDR	S./ Costo / Unid	S./ Costo Total
1	los olivos	3614.0	0.361	0.8	80.13%	100.00%	131,666.67	105,503.72
2	los olivos	869.4	0.087	0.3	12.93%	100.00%	131,666.67	17,023.47
3	los olivos	2177.1	0.218	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
4	san martin de porres	1727.3	0.173	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
5	puente piedra	3184.3	0.318	0.1	80.79%	40.00%	131,666.67	42,548.85
6	puente piedra	259.0	0.026	0.1	9.90%	40.00%	131,666.67	5,215.08
7	puente piedra	4.6	0.000	0.1	0.20%	40.00%	131,666.67	103.42
8	puente piedra	4071.9	0.407	0.1	84.87%	40.00%	131,666.67	44,698.98
9	puente piedra	2913.2	0.291	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
10	puente piedra	1207.6	0.121	0.1	25.18%	40.00%	131,666.67	13,260.49
11	puente piedra	986.4	0.099	0.1	41.89%	40.00%	131,666.67	22,059.69
12	puente pidra	1510.4	0.151	0.1	78.69%	40.00%	131,666.67	41,444.13
13	puente piedra	4014.3	0.401	0.1	99.51%	40.00%	131,666.67	52,410.64
14	puente piedra	127.5	0.013	0.1	2.98%	40.00%	131,666.67	1,569.49
15	puente piedra	97.9	0.010	0.1	30.92%	40.00%	131,666.67	16,286.50
16	puente piedra	107.5	0.011	0.1	43.42%	40.00%	131,666.67	22,867.00
17	puente piedra	870.0	0.087	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
18	san martin de porres	7181.6	0.718	0.1	99.05%	40.00%	131,666.67	52,167.17
19	san martin de porres	1671.5	0.167	0.3	50.53%	100.00%	131,666.67	66,534.01
20	san martin de porres	4361.3	0.436	0.4	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
21	san martin de porres	8694.0	0.869	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
22	san martin de porres	6936.0	0.694	1.8	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
23	san martin de porres	5351.2	0.535	2.0	100.00%	100.00%	131,666.67	131,663.07
24	san martin de porres	2224.1	0.222	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
25	san martin de porres	3634.1	0.363	1.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
26	los olivos	19313.2	1.931	0.1	55.46%	40.00%	131,666.67	29,209.35
27	puente piedra	4892.2	0.489	0.2	96.14%	100.00%	131,666.67	126,588.20
28	puente piedra	2643.2	0.264	0.1	80.26%	40.00%	131,666.67	42,271.92
29	san martin de porres	8529.1	0.853	2.0	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
30	puente piedra	5571.3	0.557	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
Monto Total							S/. 1,965,758.55	

**TABLAS DE ESTIMACIÓN DE DAÑOS ECONÓMICOS
(TR = 50 AÑOS)**

Tabla N°1. Estimación de daños en zona habitacional ocasionados por inundación (T=50 años)

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
1	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	17350.62	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
2	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	8342.10	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
3	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	2185.29	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
4	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	2357.14	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
5	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	29482.69	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
6	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	127.78	0.10	0.01%	1,375.00	17.57
7	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1370.75	0.10	0.01%	1,375.00	188.48
8	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1689.94	0.11	0.25%	1,375.00	5,809.17
9	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	171.46	0.10	0.01%	1,375.00	23.58
10	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Madera	1	129.91	0.25	0.90%	1,375.00	1,607.64
11	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1139.16	0.10	0.01%	1,375.00	156.63
12	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	474.56	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
13	Huertas del Paraíso	Callao	Madera	1	160.23	0.60	28.20%	791.67	35,771.35
14	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1094.13	0.11	0.00%	3,150.00	0.00
15	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1872.75	0.40	5.44%	1,150.00	117,159.24
16	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1688.91	0.11	0.70%	1,150.00	13,595.73
17	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1112.64	0.18	0.03%	2,166.67	723.22
18	Lo. Chillón	Puente Piedra	Madera	1	3202.48	0.10	0.01%	1,025.00	328.25
19	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Madera	1	258.62	0.15	0.25%	791.67	511.85
20	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	21.05	0.18	0.25%	791.67	41.66
21	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	730.81	0.61	28.20%	791.67	163,153.33
22	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	386.90	0.43	10.30%	1,616.67	64,425.30
23	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	604.12	0.35	5.44%	1,616.67	53,130.34
24	Urb. El Pinar	Comas	Madera	1	2686.20	0.52	28.20%	1,491.67	1,129,950.03
25	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	874.89	0.45	0.44%	2,033.33	7,827.35
26	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	20747.25	0.13	0.00%	1,800.00	0.00
27	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1021.50	0.10	0.00%	1,800.00	0.00
28	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	377.00	0.37	0.16%	1,800.00	1,085.76
29	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2646.37	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
30	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	7027.24	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
31	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5616.40	0.14	0.00%	2,800.00	0.00
32	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3163.46	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
33	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1081.55	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
34	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2089.15	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
35	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4586.75	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
36	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6051.07	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
37	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2459.90	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
38	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1955.61	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
39	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3028.57	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
40	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2456.17	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
41	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2615.87	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
42	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4016.07	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
43	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8144.92	0.31	0.00%	2,800.00	0.00
44	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	764.97	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
45	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2876.68	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
46	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3809.29	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
47	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3850.25	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
48	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1368.87	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
49	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1912.57	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
50	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	795.81	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
51	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2351.22	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
52	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6176.43	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
53	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	6968.57	0.37	0.00%	3,383.33	0.00
54	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	3912.02	0.37	0.00%	3,383.33	0.00
55	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	159.48	0.21	0.00%	3,383.33	0.00
56	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	315.57	0.45	0.12%	3,383.33	1,281.21
57	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	449.59	0.81	2.00%	3,383.33	30,422.26
58	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	918.71	0.58	2.00%	3,383.33	62,166.04
59	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	683.75	0.17	0.00%	3,383.33	0.00
60	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1383.87	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
61	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	688.55	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
62	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	931.39	0.30	0.00%	3,383.33	0.00
63	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	490.92	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
64	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	40.45	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
65	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	360.44	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
66	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	370.75	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
67	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	692.30	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
68	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	735.78	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
69	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	552.29	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
70	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	236.02	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
71	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	332.91	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
72	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	168.85	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
73	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1035.10	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
74	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	997.60	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
75	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1055.29	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
76	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	3933.93	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
77	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	6591.71	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
78	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	76.11	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
79	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	528.66	0.23	0.00%	3,383.33	0.00
80	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	545.38	0.24	0.00%	3,383.33	0.00
81	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	189.13	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
82	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2731.18	0.33	0.00%	3,383.33	0.00
83	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1789.04	0.18	0.00%	3,383.33	0.00
84	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2744.61	0.47	0.12%	3,383.33	11,143.12
85	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2634.02	0.44	0.12%	3,383.33	10,694.12
86	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	5278.63	0.26	0.00%	3,383.33	0.00
87	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	3349.63	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
88	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	1806.58	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
89	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4123.69	0.26	0.00%	3,383.33	0.00
90	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	2662.08	0.10	0.00%	3,383.33	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
91	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	87.06	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
92	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	936.86	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
93	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3416.85	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
94	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	17599.56	0.65	3.95%	2,166.67	1,506,229.01
95	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	5436.99	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
96	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	3797.78	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
97	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	240.82	0.15	0.00%	2,566.67	0.00
98	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	288.73	0.16	0.00%	2,566.67	0.00
99	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	84.39	0.13	0.00%	2,566.67	0.00
100	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	35724.84	0.16	0.03%	2,166.67	23,221.15
101	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1224.12	0.10	0.00%	2,166.67	0.00
102	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	7601.50	2.99	25.00%	3,150.00	5,986,181.25
103	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5775.36	2.68	25.00%	3,150.00	4,548,096.00
104	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4584.63	2.85	25.00%	3,150.00	3,610,396.13
105	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3409.10	2.99	25.00%	3,150.00	2,684,666.25
106	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5406.32	3.12	25.47%	3,150.00	4,337,517.57
107	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5769.35	2.56	25.00%	3,150.00	4,543,363.13
108	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5820.95	1.96	19.73%	3,150.00	3,617,691.32
109	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1527.34	0.38	0.00%	3,150.00	0.00
110	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4741.21	2.45	24.53%	3,150.00	3,663,509.26
111	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4872.03	2.27	24.53%	3,150.00	3,764,593.22
112	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4301.21	1.58	19.73%	3,150.00	2,673,180.51
113	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2418.05	0.56	2.00%	3,150.00	152,337.15
114	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	625.45	0.28	0.00%	3,150.00	0.00
115	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4326.07	1.97	19.73%	3,150.00	2,688,630.87
116	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5436.66	0.76	2.00%	3,150.00	342,509.58
117	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5498.94	1.09	9.31%	3,150.00	1,612,646.64
118	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3744.69	0.51	2.00%	3,150.00	235,915.47
119	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	11.08	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
120	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3321.73	0.27	0.00%	3,150.00	0.00
121	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3715.97	0.29	0.00%	3,150.00	0.00
122	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3182.92	0.35	0.00%	3,150.00	0.00
123	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3446.69	0.33	0.00%	3,150.00	0.00
124	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3776.33	0.90	2.00%	3,150.00	237,908.79
125	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3722.97	0.89	2.00%	3,150.00	234,547.11
126	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3851.94	0.94	2.00%	3,150.00	242,672.22
127	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2228.72	0.50	0.12%	3,150.00	8,424.56
128	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2149.54	0.50	0.12%	3,150.00	8,125.26
129	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2755.84	0.50	0.12%	3,150.00	10,417.08
130	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5041.79	0.12	0.00%	3,150.00	0.00
131	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	11302.72	0.37	0.00%	3,150.00	0.00
132	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5757.46	0.50	0.12%	3,150.00	21,763.20
133	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4925.55	0.50	0.12%	3,150.00	18,618.58
134	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5777.37	0.54	2.00%	3,150.00	363,974.31
135	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3866.89	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
136	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3753.13	0.28	0.00%	3,150.00	0.00
137	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4265.60	0.41	0.12%	3,150.00	16,123.97
138	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4600.61	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
139	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3752.64	0.17	0.00%	3,150.00	0.00
140	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4548.22	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
141	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6527.29	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
142	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5243.02	0.22	0.00%	3,150.00	0.00
143	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	8972.51	0.32	0.00%	3,150.00	0.00
144	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6760.61	0.52	2.00%	3,150.00	425,918.43
145	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5710.94	0.68	2.00%	3,150.00	359,789.22
146	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4391.68	0.52	2.00%	3,150.00	276,675.84
147	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3249.45	0.12	0.00%	3,150.00	0.00
148	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5926.03	0.35	0.00%	3,150.00	0.00
149	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	918.59	0.50	0.12%	3,150.00	3,472.27
150	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.82	0.84	2.00%	3,150.00	233,592.66
151	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6095.43	0.65	2.00%	3,150.00	384,012.09
152	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5512.81	0.62	2.00%	3,150.00	347,307.03
153	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5443.45	0.44	0.12%	3,150.00	20,576.24
154	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5271.12	0.31	0.00%	3,150.00	0.00
155	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5850.20	0.23	0.00%	3,150.00	0.00
156	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3594.08	0.22	0.00%	3,150.00	0.00
157	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	20376.48	0.15	0.03%	2,166.67	13,244.71
158	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5369.62	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
159	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	35.87	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
160	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	612.01	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
161	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1446.41	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
162	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	834.12	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
163	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8778.69	0.38	0.00%	2,800.00	0.00
164	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4909.60	0.37	0.00%	2,800.00	0.00
165	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2959.82	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
166	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1487.18	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
167	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2767.42	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
168	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	534.14	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
169	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	321.86	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
170	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5132.88	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
171	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4215.54	0.40	0.00%	2,800.00	0.00
172	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4259.34	0.23	0.00%	2,800.00	0.00
173	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1614.44	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
174	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3861.94	0.45	0.12%	2,800.00	12,976.12
175	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2324.87	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
176	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3248.37	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
177	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	712.09	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
178	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	162.74	0.23	0.00%	2,800.00	0.00
179	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	398.19	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
180	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5373.45	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
181	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3638.92	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
182	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	1555.31	0.10	0.00%	2,800.00	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./.)
183	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2557.40	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
184	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2454.42	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
185	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	510.02	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
186	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5782.70	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
187	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	4669.43	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
188	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3182.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
189	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5028.02	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
190	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3791.74	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
191	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	19.06	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
192	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	36.24	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
193	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	1531.05	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
194	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	5242.64	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
195	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	1506.73	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
196	A. H. Fortaleza de Kuelap	Puente Piedra	Concreto	3	10143.07	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
197	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	6643.26	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
198	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	8735.92	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
199	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	6353.99	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
200	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	6823.58	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
201	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	3663.23	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
202	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4440.10	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
203	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	791.84	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
204	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	3609.90	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
205	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	381.35	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
206	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	9150.71	0.29	0.00%	2,800.00	0.00
207	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2873.42	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
208	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2984.10	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
209	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4215.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
210	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	170.48	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
211	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1644.21	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
212	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3154.41	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
213	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3027.78	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
214	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1287.20	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
215	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2760.66	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
216	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2306.05	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
217	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1003.06	0.50	2.00%	3,383.33	67,873.73
218	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4305.15	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
219	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	120.12	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
220	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2936.66	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
221	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	946.70	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
222	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1048.60	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
223	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	940.17	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
224	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	513.21	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
225	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	330.16	0.20	0.00%	3,383.33	0.00
226	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1096.18	0.41	0.12%	3,383.33	4,450.49
227	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3109.37	0.20	0.00%	3,383.33	0.00
228	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3149.24	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
229	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	6566.79	0.23	0.00%	3,383.33	0.00
230	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	18840.56	0.10	0.03%	2,166.67	12,246.36
231	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	965.38	0.89	3.95%	2,166.67	82,620.44
232	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	2379.59	0.60	3.95%	2,166.67	203,653.24
233	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1317.10	0.30	0.12%	2,166.67	3,424.46
234	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	719.79	0.22	0.06%	2,166.67	935.73
235	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1516.04	0.55	28.20%	1,025.00	438,211.36
236	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1732.84	0.74	28.20%	1,025.00	500,877.40
237	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	122.00	0.54	28.20%	1,025.00	35,264.10
238	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	441.02	0.54	28.20%	1,025.00	127,476.83
239	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	45.49	0.26	0.90%	1,025.00	419.65
240	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	309.50	2.39	99.50%	1,025.00	315,651.31
241	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	607.91	2.53	100.00%	1,025.00	623,107.75
242	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	344.92	0.95	28.20%	1,025.00	99,699.13
243	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	297.32	0.18	0.25%	1,025.00	761.88
244	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	771.08	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
245	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1164.81	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
246	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	963.19	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
247	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.62	2.16	24.53%	3,150.00	2,864,859.44
248	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	874.84	1.15	18.50%	2,516.67	407,310.92
249	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	443.50	1.70	39.49%	2,516.67	440,764.34
250	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1244.81	1.29	18.50%	2,516.67	579,562.79
251	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1151.16	0.72	3.95%	2,516.67	114,434.90
252	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	36.43	0.26	0.06%	2,516.67	55.01
253	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	988.54	1.60	39.49%	2,516.67	982,442.36
254	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	340.71	0.27	0.06%	2,516.67	514.47
255	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	772.80	0.33	0.12%	2,516.67	2,333.86
256	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	5686.21	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
257	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	4752.67	0.17	0.03%	2,516.67	3,588.27
258	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	13787.18	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
259	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	7466.69	0.23	0.06%	2,516.67	11,274.70
260	A. H. Victor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	394.09	0.21	0.06%	1,933.33	457.14
261	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	33.70	0.22	0.00%	2,566.67	0.00
262	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	246.59	0.22	0.90%	791.67	1,756.95
263	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	11.18	0.13	0.25%	791.67	22.13
264	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	190.46	0.23	0.90%	791.67	1,357.03
265	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	699.91	0.37	2.16%	791.67	11,968.46
266	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	860.91	0.45	4.20%	791.67	28,625.26
267	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	865.46	0.40	2.16%	791.67	14,799.37
268	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2024.56	0.37	2.16%	791.67	34,619.98
269	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2086.57	0.40	2.16%	791.67	35,680.35
270	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	558.84	0.50	4.20%	791.67	18,581.43
271	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Concreto	2	330.98	0.30	0.12%	1,933.33	767.87
272	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	137.85	0.26	0.00%	2,566.67	0.00
273	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	244.35	0.40	0.16%	1,333.33	521.28
274	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	44.63	0.31	0.16%	1,333.33	95.21

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
275	Asc. Parque Porcino	Ventanilla	Madera	1	20.79	0.14	0.25%	791.67	41.15
276	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	25464.55	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
277	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4410.03	2.94	25.00%	3,150.00	3,472,898.63
278	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	927.41	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
279	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4266.02	2.57	25.00%	3,150.00	3,359,490.75
280	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4393.30	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
281	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	633.61	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
282	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	5045.10	0.21	0.00%	3,383.33	0.00
283	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4502.56	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
284	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4202.02	0.13	0.00%	3,383.33	0.00
285	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	16391.47	0.10	0.03%	2,166.67	10,654.46
286	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	16406.22	0.10	0.03%	2,166.67	10,664.04
287	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	8302.19	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
288	Villa Cruz	Carabayllo	Madera	1	4552.90	0.61	28.20%	1,258.33	1,615,596.57
289	San Juan Bautista	Carabayllo	Concreto	1	943.09	0.21	0.02%	1,800.00	339.51
290	San Juan Bautista	Carabayllo	Concreto	1	84.56	0.17	0.00%	1,800.00	0.00
291	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	1044.37	0.50	7.80%	2,033.33	165,637.08
292	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	64.56	0.10	0.00%	2,033.33	0.00
293	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	43.12	0.19	0.00%	2,033.33	0.00
294	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	289.84	0.21	0.02%	2,033.33	117.87
295	San Juan Bautista	Carabayllo	Concreto	1	15.40	0.15	0.00%	1,800.00	0.00
296	San Juan Bautista	Carabayllo	Concreto	1	1665.30	0.33	0.16%	1,800.00	4,796.06
297	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1391.57	0.43	0.44%	1,800.00	11,021.23
298	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	18625.16	0.20	0.02%	1,800.00	6,705.06
299	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1876.90	0.28	0.02%	1,800.00	675.68
Monto Total									S/. 67,673,742.86

Tabla N°2. Estimación de daños en zonas agrícolas ocasionados por inundación (T=50 años)

N°	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR%	costo por m2 de zona agrícola (S./)	costo por daño (S./)
1	30944.79	0.18	0.73%	4.50	1,016.54
2	22574.57	0.10	0.73%	4.50	741.57
3	1616.16	0.54	100.00%	4.50	7,272.72
4	32377.22	1.01	100.00%	4.50	145,697.49
5	1420.00	0.37	100.00%	4.50	6,390.00
6	79.68	0.14	0.73%	4.50	2.62
7	409.55	0.22	0.98%	4.50	18.06
8	90.27	0.24	0.98%	4.50	3.98
9	710.21	0.32	100.00%	4.50	3,195.95
10	3945.55	0.61	100.00%	4.50	17,754.98
11	138.02	0.25	0.98%	4.50	6.09
12	203.37	0.18	0.73%	4.50	6.68
13	505.43	0.21	0.98%	4.50	22.29
14	3508.03	0.42	100.00%	4.50	15,786.14
15	286.28	0.24	0.98%	4.50	12.62
16	246.17	0.20	0.73%	4.50	8.09
17	4349.35	0.79	100.00%	4.50	19,572.08
18	5529.04	0.23	0.98%	4.50	243.83
19	3852.11	0.56	100.00%	4.50	17,334.50
20	251.13	0.19	0.73%	4.50	8.25
21	137.97	0.20	0.73%	4.50	4.53
22	703.04	0.43	100.00%	4.50	3,163.68
23	3229.08	0.52	100.00%	4.50	14,530.86
24	3471.16	0.86	100.00%	4.50	15,620.22
25	353.63	0.25	0.98%	4.50	15.60
26	4698.76	0.75	100.00%	4.50	21,144.42
27	2555.10	0.48	100.00%	4.50	11,497.95
28	1218.10	0.34	100.00%	4.50	5,481.45
29	8.53	0.00	0.15%	4.50	0.06
30	1561.79	0.26	0.98%	4.50	68.87
31	978.18	0.28	0.98%	4.50	43.14
32	3774.18	0.37	100.00%	4.50	16,983.81
33	825.13	0.93	100.00%	4.50	3,713.09
34	259.71	0.31	100.00%	4.50	1,168.70
Monto Total					S/. 328,530.82

Tabla N°3. Estimación de daños en Unidades Sociales (T=50 años)

N°	Unidad Social	Distrito	Ymax (m)	%MDR	S./ Costo Unitario	S./ Costo Total
1	Centro Educativo	San Martín de Porres	2.4	100.00%	250,000.00	250,000.00
2	Centro Educativo	San Martín de Porres	0.3	2.00%	250,000.00	5,000.00
3	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.0	100.00%	250,000.00	250,000.00
4	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.0	100.00%	250,000.00	250,000.00
5	Centro Educativo	San Martín de Porres	0.5	9.00%	250,000.00	22,500.00
6	Centro Educativo	Los Olivos	0.3	2.00%	250,000.00	5,000.00
7	Centro Educativo	Los Olivos	0.1	0.00%	250,000.00	0.00
9	Centro Religioso	san martin de porres	2.8	100.00%	300,000.00	300,000.00
11	Centro Religioso	pueblo piedra	0.8	35.00%	300,000.00	105,000.00
12	Centro Religioso	pueblo piedra	0.1	0.00%	300,000.00	0.00
13	Centro Religioso	los olivos	0.1	0.00%	300,000.00	0.00
15	Centro de Salud	San Martín de Porres	0.5	10.00%	470,000.00	47,000.00
17	Mercados	los olivos	0.4	5.00%	700,000.00	35,000.00
18	Mercados	pueblo piedra	0.2	1.00%	700,000.00	7,000.00
19	Centro Policial	San Martín de Porres	0.5	0.00%	200,000.00	0.00
20	Centro Policial	San Martín de Porres	1.6	44.00%	200,000.00	88,000.00
Monto Total						S/. 1,364,500.00

Tabla N°4. Estimación de daños en Vías (T=50 años)

N°	Vía Principales	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	ventanilla	1.00	0.001	0.1	1.00%	1,033,333.33	10.32
2	callao	66.01	0.066	0.7	45.00%	1,033,333.33	30,695.13
3	san martin de porres	128.64	0.129	1.2	83.00%	1,033,333.33	110,326.33
4	san martin de porres	2048.48	2.048	1.4	93.00%	1,033,333.33	1,968,585.38
5	san martin de porres	721.68	0.722	0.1	1.00%	1,033,333.33	7,457.36
6	los olivos	141.88	0.142	0.1	1.00%	1,033,333.33	1,466.08
7	los olivos	2082.83	2.083	0.7	45.00%	1,033,333.33	968,515.97
8	comas	412.84	0.413	0.1	1.00%	1,033,333.33	4,266.02
		Long. Total	5.60				
				Monto Total		S/. 3,091,322.58	

N°	Vía Secundaria	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	callao	148.99	0.149	0.1	1.00%	700,000.00	1,042.95
2	san martin de porres	56.58	0.057	0.1	1.00%	700,000.00	396.03
4	san martin de porres	199.55	0.200	0.1	1.00%	700,000.00	1,396.83
5	comas	290.39	0.290	0.5	28.00%	700,000.00	56,915.86
		Long. Total	0.70				
				Monto Total		S/. 59,751.67	

Tabla N°5. Estimación de daños en Areas verdes (T=50 años)

N°	Parques	Area (m2)	Area (Ha)	Ymax (m)	%Afectada	%MDR	S./ Costo / und	S./ Costo Total
1	los olivos	4146.10	0.41	1.8	91.93%	100.00%	131,666.67	121,037.90
2	los olivos	942.36	0.09	0.3	14.01%	100.00%	131,666.67	18,451.27
3	los olivos	2177.10	0.22	0.2	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
4	san martin de porres	1727.33	0.17	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
5	Puente Piedra	3672.71	0.37	0.2	93.18%	100.00%	131,666.67	122,688.28
6	Puente Piedra	469.04	0.05	0.1	17.94%	40.00%	131,666.67	9,445.80
7	Puente Piedra	216.02	0.02	0.1	9.27%	40.00%	131,666.67	4,880.52
8	Puente Piedra	4491.46	0.45	0.1	93.62%	40.00%	131,666.67	49,304.34
9	Puente Piedra	2913.17	0.29	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
10	Puente Piedra	4318.43	0.43	0.1	90.04%	40.00%	131,666.67	47,419.85
11	Puente Piedra	2354.91	0.24	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
12	Puente Piedra	1919.36	0.19	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
13	Puente Piedra	4033.91	0.40	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
14	Puente Piedra	3805.61	0.38	0.1	88.95%	40.00%	131,666.67	46,846.26
15	los olivos	2140.30	0.21	0.1	52.08%	40.00%	131,666.67	27,428.20
16	los olivos	490.50	0.05	0.1	99.70%	40.00%	131,666.67	52,507.90
17	los olivos	316.68	0.03	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
18	los olivos	247.69	0.02	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
19	los olivos	870.01	0.09	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
20	san martin de porres	7213.22	0.72	0.1	99.49%	40.00%	131,666.67	52,396.52
21	san martin de porres	1968.62	0.20	0.3	59.51%	100.00%	131,666.67	78,359.54
22	san martin de porres	4361.34	0.44	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
23	san martin de porres	8693.97	0.87	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
24	san martin de porres	6935.95	0.69	1.8	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
25	san martin de porres	5351.39	0.54	2.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
26	san martin de porres	2224.14	0.22	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
27	san martin de porres	3634.12	0.36	1.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
28	los olivos	19518.01	1.95	0.15	56.05%	75.00%	131,666.67	55,348.31
29	Puente Piedra	5088.48	0.51	0.2	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
30	Puente Piedra	3291.06	0.33	0.1	99.94%	40.00%	131,666.67	52,633.52
31	san martin de porres	8529.06	0.85	2.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
32	Puente Piedra	5571.31	0.56	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
Monto Total							S/. 2,476,748.26	

**TABLAS DE ESTIMACIÓN DE DAÑOS ECONÓMICOS
(TR = 100 AÑOS)**

Tabla N°1. Estimación de daños en zona habitacional ocasionados por inundación (T=100 años)

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (\$./)	Costo por daño (\$./)
1	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	19257.59	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
2	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	75.46	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
3	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	10784.17	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
4	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	3390.39	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
5	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	2369.56	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
6	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	33725.23	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
7	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1152.99	0.10	0.01%	1,375.00	158.54
8	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	2630.20	0.10	0.01%	1,375.00	361.65
9	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1689.94	0.11	0.25%	1,375.00	5,809.17
10	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	783.34	0.10	0.01%	1,375.00	107.71
11	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Madera	1	156.70	0.10	0.01%	1,375.00	21.55
12	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	479.50	0.10	0.01%	1,375.00	65.93
13	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	2326.89	0.10	0.01%	1,375.00	319.95
14	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	474.56	0.47	0.12%	3,150.00	1,793.84
15	Huertas del Paraíso	Callao	Madera	1	162.67	0.20	0.25%	791.67	321.95
16	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1094.13	0.12	0.00%	3,150.00	0.00
17	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1872.75	0.41	10.30%	1,150.00	221,827.24
18	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1688.91	0.11	0.70%	1,150.00	13,595.73
19	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1112.64	0.23	0.06%	2,166.67	1,446.43
20	Lo. Chillón	Puente Piedra	Madera	1	3202.48	0.10	0.25%	1,025.00	8,206.36
21	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Madera	1	282.45	0.36	2.16%	791.67	4,829.92
22	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	22.63	0.13	0.25%	791.67	44.79
23	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	774.10	0.42	4.20%	791.67	25,738.93
24	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	447.04	0.36	5.44%	1,616.67	39,315.76
25	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	662.35	0.29	2.40%	1,616.67	25,699.23
26	Urb. El Pinar	Comas	Madera	1	2972.69	0.47	4.20%	1,491.67	186,239.44
27	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	1480.09	0.30	0.16%	2,033.33	4,815.22
28	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	20747.50	0.21	0.02%	1,800.00	7,469.10
29	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1021.50	0.33	0.16%	1,800.00	2,941.92
30	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	377.00	0.39	0.16%	1,800.00	1,085.76
31	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2646.37	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
32	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	7027.24	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
33	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5616.40	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
34	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3163.46	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
35	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	39.81	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
36	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	11.46	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
37	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1143.36	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
38	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2089.15	0.21	0.00%	2,800.00	0.00
39	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4586.75	0.18	0.00%	2,800.00	0.00
40	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6051.07	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
41	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2459.90	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
42	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1955.61	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
43	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3029.00	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
44	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2614.71	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
45	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2615.87	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
46	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4016.07	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
47	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8144.92	0.40	0.00%	2,800.00	0.00
48	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1428.06	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
49	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2934.36	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
50	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3809.29	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
51	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3850.25	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
52	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1523.41	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
53	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2024.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
54	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2392.64	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
55	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2351.22	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
56	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6176.43	0.18	0.00%	2,800.00	0.00
57	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	8609.52	0.35	0.00%	3,383.33	0.00
58	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	5183.87	0.34	0.00%	3,383.33	0.00
59	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	168.00	0.25	0.00%	3,383.33	0.00
60	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	324.89	0.63	2.00%	3,383.33	21,984.20
61	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	459.15	0.85	2.00%	3,383.33	31,069.12
62	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	926.08	0.60	2.00%	3,383.33	62,664.68
63	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	773.03	0.16	0.00%	3,383.33	0.00
64	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1414.60	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
65	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	48.47	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
66	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	926.20	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
67	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	440.79	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
68	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	231.71	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
69	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	135.37	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
70	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	931.39	0.33	0.00%	3,383.33	0.00
71	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1227.05	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
72	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	426.76	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
73	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	210.60	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
74	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	242.97	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
75	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	698.79	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
76	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	370.75	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
77	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	692.30	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
78	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	735.78	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
79	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	552.29	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
80	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	573.08	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
81	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	76.48	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
82	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	857.12	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
83	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1025.88	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
84	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1035.10	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
85	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1201.01	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
86	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1055.29	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
87	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	3933.93	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
88	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	8851.42	0.11	0.00%	3,383.33	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (\$./)	Costo por daño (\$./)
89	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	562.32	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
90	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	109.21	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
91	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	649.47	0.32	0.00%	3,383.33	0.00
92	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	97.00	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
93	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	794.15	0.20	0.00%	3,383.33	0.00
94	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	467.24	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
95	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2783.09	0.33	0.00%	3,383.33	0.00
96	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2226.49	0.19	0.00%	3,383.33	0.00
97	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2744.61	0.49	0.12%	3,383.33	11,143.11
98	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2634.02	0.50	0.12%	3,383.33	10,694.11
99	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	5278.63	0.43	0.12%	3,383.33	21,431.22
100	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	3734.22	0.15	0.00%	3,383.33	0.00
101	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	1943.73	0.28	0.00%	3,383.33	0.00
102	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4123.69	0.30	0.00%	3,383.33	0.00
103	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	3556.94	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
104	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	197.58	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
105	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	2237.92	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
106	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3470.07	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
107	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	18326.29	0.68	3.95%	2,166.67	1,568,427.40
108	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	5436.99	0.24	0.00%	3,383.33	0.00
109	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	3797.78	0.40	0.12%	3,383.33	15,418.97
110	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	34.77	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
111	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	130.69	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
112	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	288.81	0.12	0.00%	2,566.67	0.00
113	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	311.38	0.14	0.00%	2,566.67	0.00
114	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	113.26	0.12	0.00%	2,566.67	0.00
115	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	8.74	0.10	0.00%	2,566.67	0.00
116	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	36118.73	0.18	0.03%	2,166.67	23,477.21
117	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1365.13	0.10	0.00%	2,166.67	0.00
118	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	7601.50	3.10	25.47%	3,150.00	6,098,721.46
119	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5775.36	2.76	25.00%	3,150.00	4,548,096.00
120	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4584.63	2.91	25.00%	3,150.00	3,610,396.13
121	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3409.10	3.00	25.00%	3,150.00	2,684,666.25
122	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5406.32	3.24	25.47%	3,150.00	4,337,517.57
123	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5769.35	2.60	25.00%	3,150.00	4,543,363.13
124	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5820.95	2.00	19.73%	3,150.00	3,617,691.32
125	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1674.61	0.28	0.00%	3,150.00	0.00
126	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4741.21	2.51	25.00%	3,150.00	3,733,702.88
127	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4872.03	2.34	24.53%	3,150.00	3,764,593.22
128	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4301.21	1.65	19.73%	3,150.00	2,673,180.51
129	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2756.70	0.54	2.00%	3,150.00	173,672.10
130	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	752.60	0.19	0.00%	3,150.00	0.00
131	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4326.07	2.19	24.53%	3,150.00	3,342,732.66
132	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5436.66	0.97	2.00%	3,150.00	342,509.58
133	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5551.00	1.22	9.31%	3,150.00	1,627,914.02
134	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4378.18	0.55	2.00%	3,150.00	275,825.34
135	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	86.42	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
136	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4060.74	0.24	0.00%	3,150.00	0.00
137	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3871.90	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
138	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3265.73	0.34	0.00%	3,150.00	0.00
139	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3708.85	0.34	0.00%	3,150.00	0.00
140	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3776.33	1.07	9.31%	3,150.00	1,107,465.42
141	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3722.97	1.12	9.31%	3,150.00	1,091,816.80
142	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3851.94	1.06	9.31%	3,150.00	1,129,639.18
143	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2228.72	0.50	0.12%	3,150.00	8,424.56
144	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2149.54	0.50	0.12%	3,150.00	8,125.26
145	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2755.84	0.50	0.12%	3,150.00	10,417.08
146	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5634.03	0.14	0.00%	3,150.00	0.00
147	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	11302.72	0.39	0.00%	3,150.00	0.00
148	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5757.46	0.50	0.12%	3,150.00	21,763.20
149	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4925.55	0.50	0.12%	3,150.00	18,618.58
150	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5777.37	0.55	2.00%	3,150.00	363,974.31
151	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4018.41	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
152	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3839.69	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
153	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4265.60	0.44	0.12%	3,150.00	16,123.97
154	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4600.61	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
155	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3894.28	0.32	0.00%	3,150.00	0.00
156	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4849.12	0.16	0.00%	3,150.00	0.00
157	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6532.57	0.34	0.00%	3,150.00	0.00
158	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5243.02	0.26	0.00%	3,150.00	0.00
159	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	8972.51	0.44	0.12%	3,150.00	33,916.09
160	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6760.61	0.57	2.00%	3,150.00	425,918.43
161	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5710.94	0.74	2.00%	3,150.00	359,789.22
162	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4391.68	0.58	2.00%	3,150.00	276,675.84
163	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4995.67	0.13	0.00%	3,150.00	0.00
164	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5926.03	0.38	0.00%	3,150.00	0.00
165	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	918.59	0.50	0.12%	3,150.00	3,472.27
166	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.82	0.86	2.00%	3,150.00	233,592.66
167	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6158.11	0.65	2.00%	3,150.00	387,960.93
168	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5683.54	0.66	2.00%	3,150.00	358,063.02
169	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5519.59	0.47	0.12%	3,150.00	20,864.05
170	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5271.12	0.38	0.00%	3,150.00	0.00
171	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5850.20	0.24	0.00%	3,150.00	0.00
172	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3594.08	0.21	0.00%	3,150.00	0.00
173	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	21826.34	0.13	0.03%	2,166.67	14,187.14
174	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5369.62	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
175	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	50.00	0.20	0.00%	2,800.00	0.00
176	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	92.70	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
177	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	815.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
178	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1596.40	0.10	0.00%	2,800.00	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (\$./)	Costo por daño (\$./)
179	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	834.12	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
180	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8778.69	0.40	0.12%	2,800.00	29,496.40
181	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4969.86	0.57	2.00%	2,800.00	278,312.16
182	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2959.82	0.20	0.00%	2,800.00	0.00
183	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1487.18	0.27	0.00%	2,800.00	0.00
184	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3028.09	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
185	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1310.50	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
186	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	630.64	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
187	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6885.13	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
188	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	860.20	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
189	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4215.54	0.41	0.12%	2,800.00	14,164.21
190	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4259.34	0.26	0.00%	2,800.00	0.00
191	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3154.25	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
192	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3914.54	0.52	2.00%	2,800.00	219,214.24
193	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2419.40	0.24	0.00%	2,800.00	0.00
194	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3306.25	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
195	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2254.80	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
196	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	35.14	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
197	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	217.05	0.31	0.00%	2,800.00	0.00
198	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	913.15	0.18	0.00%	2,800.00	0.00
199	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	58.73	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
200	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5373.45	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
201	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3638.92	0.27	0.00%	2,800.00	0.00
202	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	1812.47	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
203	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2557.40	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
204	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2491.12	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
205	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	47.97	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
206	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	709.61	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
207	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5782.70	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
208	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	4669.43	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
209	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3182.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
210	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5028.02	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
211	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3885.73	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
212	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	145.47	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
213	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	101.67	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
214	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	1531.05	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
215	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	5242.64	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
216	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	1716.50	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
217	A. H. Fortaleza de Kuelap	Puente Piedra	Concreto	3	10143.07	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
218	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	6643.26	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
219	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	8735.92	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
220	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	6353.99	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
221	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	6823.58	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
222	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	5078.79	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
223	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	99.55	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
224	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4440.10	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
225	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1617.84	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
226	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	3627.71	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
227	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1399.73	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
228	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	9150.71	0.40	0.12%	2,800.00	30,746.39
229	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2873.42	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
230	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2984.10	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
231	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4215.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
232	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	235.01	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
233	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1644.21	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
234	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3450.76	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
235	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3027.78	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
236	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1606.85	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
237	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2760.66	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
238	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2306.05	0.17	0.00%	2,800.00	0.00
239	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	35.12	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
240	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1015.62	0.45	0.12%	3,383.33	4,123.41
241	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4305.15	0.17	0.00%	2,800.00	0.00
242	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	448.52	0.14	0.00%	2,800.00	0.00
243	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2936.66	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
244	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	946.70	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
245	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1048.60	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
246	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1007.59	0.13	0.00%	3,383.33	0.00
247	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1086.20	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
248	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	330.16	0.22	0.00%	3,383.33	0.00
249	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1119.96	0.38	0.00%	3,383.33	0.00
250	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3109.37	0.21	0.00%	3,383.33	0.00
251	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3570.37	0.13	0.00%	3,383.33	0.00
252	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	6566.79	0.32	0.00%	3,383.33	0.00
253	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	18840.56	0.10	0.03%	2,166.67	12,246.38
254	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	965.38	0.90	3.95%	2,166.67	82,620.57
255	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	2379.59	0.63	3.95%	2,166.67	203,653.56
256	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1759.49	0.30	0.12%	2,166.67	4,574.68
257	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	821.69	0.26	0.06%	2,166.67	1,068.20
258	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1614.92	0.68	28.20%	1,025.00	466,792.63
259	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1775.53	0.79	28.20%	1,025.00	513,216.95
260	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	141.94	0.84	28.20%	1,025.00	41,027.76
261	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	486.02	0.96	28.20%	1,025.00	140,484.08
262	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	94.93	0.43	4.20%	1,025.00	4,086.74
263	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	309.50	2.89	100.00%	1,025.00	317,237.50
264	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	607.91	2.93	100.00%	1,025.00	623,107.75
265	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	344.92	1.07	67.20%	1,025.00	237,580.90
266	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	391.75	0.30	2.16%	1,025.00	8,673.35
267	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	953.14	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
268	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1227.10	0.10	0.00%	3,150.00	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
269	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1091.79	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
270	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.62	2.24	24.53%	3,150.00	2,864,859.44
271	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	874.84	1.23	18.50%	2,516.67	407,311.46
272	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	443.50	1.90	39.49%	2,516.67	440,764.93
273	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1244.81	1.22	18.50%	2,516.67	579,563.56
274	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1259.40	0.63	3.95%	2,516.67	125,195.02
275	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	36.56	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
276	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	988.54	1.57	39.49%	2,516.67	982,443.66
277	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	379.65	0.36	0.12%	2,516.67	1,146.54
278	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	868.70	0.39	0.12%	2,516.67	2,623.48
279	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	6337.25	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
280	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	4964.59	0.21	0.06%	2,516.67	7,496.54
281	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	16553.68	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
282	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	8369.66	0.22	0.06%	2,516.67	12,638.20
283	A. H. Víctor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	71.29	0.16	0.03%	1,933.33	41.35
284	A. H. Víctor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	428.94	0.34	0.12%	1,933.33	995.14
285	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	47.56	0.10	0.00%	2,566.67	0.00
286	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	367.66	0.14	0.25%	791.67	727.66
287	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	30.45	0.10	0.01%	791.67	2.41
288	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	230.38	0.16	0.25%	791.67	455.96
289	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	736.16	0.30	2.16%	791.67	12,588.39
290	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	916.34	0.38	2.16%	791.67	15,669.48
291	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	913.46	0.36	2.16%	791.67	15,620.23
292	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2024.56	0.37	2.16%	791.67	34,620.12
293	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2086.57	0.39	2.16%	791.67	35,680.50
294	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	558.84	0.50	4.20%	791.67	18,581.51
295	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Concreto	2	342.40	0.59	3.95%	1,933.33	26,147.90
296	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	3.45	0.10	0.00%	2,566.67	0.00
297	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	218.86	0.12	0.00%	2,566.67	0.00
298	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	382.80	0.36	0.16%	1,333.33	816.64
299	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	85.84	0.26	0.02%	1,333.33	22.89
300	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	35883.85	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
301	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4410.03	2.98	25.00%	3,150.00	3,472,898.63
302	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	927.41	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
303	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4266.02	2.65	25.00%	3,150.00	3,359,490.75
304	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4393.30	0.23	0.00%	3,383.33	0.00
305	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	820.30	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
306	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	5045.10	0.30	0.00%	3,383.33	0.00
307	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4870.69	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
308	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4378.24	0.15	0.00%	3,383.33	0

Tabla N°2. Estimación de daños en zonas agricolas ocasionados por inundacion (T=100 años)

N°	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR%	Costo por m2 de Zona Agrícola (S./)	Costo por Daño (S./)
0	88366.29	0.16	0.73%	4.5	2,902.83
1	24296.03	0.10	0.73%	4.5	798.12
2	1733.66	0.47	100.00%	4.5	7,801.47
3	34066.32	1.28	100.00%	4.5	153,298.44
4	1561.70	0.48	100.00%	4.5	7,027.65
5	123.43	0.25	0.98%	4.5	5.44
6	493.09	0.27	0.98%	4.5	21.75
7	101.64	0.27	0.98%	4.5	4.48
8	0.53	0.00	0.15%	4.5	0.00
9	782.46	0.37	100.00%	4.5	3,521.07
10	4333.85	0.68	100.00%	4.5	19,502.33
11	166.43	0.30	0.98%	4.5	7.34
12	339.08	0.18	0.73%	4.5	11.14
13	1055.38	0.26	0.98%	4.5	46.54
14	4120.18	0.49	100.00%	4.5	18,540.81
15	344.63	0.22	0.98%	4.5	15.20
16	10.90	0.15	0.73%	4.5	0.36
17	290.36	0.19	0.73%	4.5	9.54
18	4349.35	0.82	100.00%	4.5	19,572.08
19	5529.04	0.28	0.98%	4.5	243.83
20	4122.08	0.68	100.00%	4.5	18,549.36
21	303.44	0.25	0.98%	4.5	13.38
22	153.10	0.29	0.98%	4.5	6.75
23	745.12	0.61	100.00%	4.5	3,353.04
24	3608.37	0.60	100.00%	4.5	16,237.67
25	3518.07	0.85	100.00%	4.5	15,831.32
26	454.05	0.25	0.98%	4.5	20.02
27	4796.77	0.76	100.00%	4.5	21,585.47
28	2849.30	0.45	100.00%	4.5	12,821.85
29	1376.76	0.33	100.00%	4.5	6,195.42
30	62.78	0.12	0.73%	4.5	2.06
31	1704.03	0.29	0.98%	4.5	75.15
32	1166.98	0.33	100.00%	4.5	5,251.41
33	5196.71	0.34	100.00%	4.5	23,385.20
34	825.13	0.97	100.00%	4.5	3,713.09
35	306.50	0.38	100.00%	4.5	1,379.25
Monto Total					S/. 361,750.84

Tabla N°3. Estimación de daños en Unidades Sociales (T=100 años)

N°	Unidad Social	Distrito	Ymax (m)	%MDR	S./ Costo Unitario	S./ Costo Total
1	Centro Educativo	San Martín de Porres	2.6	100.00%	250,000.00	250,000.00
2	Centro Educativo	San Martín de Porres	0.3	2.00%	250,000.00	5,000.00
3	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.0	100.00%	250,000.00	250,000.00
4	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.0	100.00%	250,000.00	250,000.00
5	Centro Educativo	San Martín de Porres	0.5	9.00%	250,000.00	22,500.00
6	Centro Educativo	Los Olivos	0.5	9.00%	250,000.00	22,500.00
7	Centro Educativo	Los Olivos	0.2	1.00%	250,000.00	2,500.00
10	Centro Religioso	San Martín de Porres	2.8	100.00%	300,000.00	300,000.00
11	Centro Religioso	Puente Piedra	0.8	35.00%	300,000.00	105,000.00
12	Centro Religioso	Puente Piedra	0.1	0.00%	300,000.00	0.00
13	Centro Religioso	Los Olivos	0.1	0.00%	300,000.00	0.00
15	Centro de Salud	San Martín de Porres	0.5	10.00%	470,000.00	47,000.00
16	Mercados	Los Olivos	0.1	0.00%	700,000.00	0.00
17	Mercados	Los Olivos	0.5	9.00%	700,000.00	63,000.00
18	Mercados	Puente Piedra	0.3	2.00%	700,000.00	14,000.00
19	Centro Policial	San Martín de Porres	0.5	0.00%	200,000.00	0.00
20	Centro Policial	San Martín de Porres	1.8	61.00%	200,000.00	122,000.00
Monto Total					S/.	1,453,500.00

Tabla N°4. Estimación de daños en Vías (T=100 años)

N°	Via Principales	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	ventanilla	1.07	0.001	0.1	1.00%	1,033,333.33	11.11
2	callao	66.38	0.066	1	74.00%	1,033,333.33	50,758.61
3	san martin de porres	128.85	0.129	1.5	95.00%	1,033,333.33	126,483.37
4	san martin de porres	2048.48	2.048	1.5	95.00%	1,033,333.33	2,010,920.53
5	san martin de porres	760.18	0.760	0.15	2.00%	1,033,333.33	15,710.49
6	los olivos	144.60	0.145	0.2	5.00%	1,033,333.33	7,470.78
7	los olivos	2083.62	2.084	1	74.00%	1,033,333.33	1,593,273.66
8	comas	440.48	0.440	0.1	1.00%	1,033,333.33	4,551.59
Long. Total			5.67	Monto Total			S/. 3,809,180.14

N°	Via Secundaria	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	san martin de porres	221.57	0.222	0.1	1.00%	700,000.00	1,551.02
2	comas	290.39	0.290	0.25	8.00%	700,000.00	16,261.67
3	san martin de porres	70.41	0.070	0.2	5.00%	700,000.00	2,464.40
4	callao	162.56	0.163	0.75	53.00%	700,000.00	60,309.86
Long. Total			0.74	Monto Total			S/. 80,586.96

Tabla N°5. Estimación de daños en Areas verdes (T=100 años)

N°	Parques	Area (m2)	Area (Ha)	Ymax (m)	%Afectada	%MDR	S./ Costo / UND	S./ Costo Total
1	los olivos	4258.48	0.426	1.2	94.42%	100.00%	131,666.67	124318.63
2	los olivos	996.66	0.100	0.4	14.82%	100.00%	131,666.67	19514.39
3	los olivos	25.21	0.003	0.1	0.67%	40.00%	131,666.67	352.50
4	los olivos	2177.10	0.218	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
5	san martin de porres	1727.33	0.173	0.4	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
6	Puente Piedra	3758.53	0.376	0.25	95.36%	100.00%	131,666.67	125555.12
7	Puente Piedra	699.82	0.070	0.1	26.76%	40.00%	131,666.67	14093.47
8	Puente Piedra	479.76	0.048	0.1	20.58%	40.00%	131,666.67	10839.02
9	Puente Piedra	4780.02	0.478	0.1	99.63%	40.00%	131,666.67	52471.96
10	Puente Piedra	2913.17	0.291	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
11	Puente Piedra	4642.71	0.464	0.1	96.80%	40.00%	131,666.67	50980.78
12	Puente Piedra	2354.91	0.235	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
13	Puente Piedra	1919.36	0.192	0.2	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
14	Puente Piedra	4033.91	0.403	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
15	Puente Piedra	4236.99	0.424	0.1	99.03%	40.00%	131,666.67	52156.53
16	los olivos	2705.54	0.271	0.1	65.83%	40.00%	131,666.67	34671.82
17	los olivos	72.14	0.007	0.1	11.46%	40.00%	131,666.67	6035.62
18	los olivos	491.99	0.049	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
19	los olivos	92.85	0.009	0.1	52.12%	40.00%	131,666.67	27451.06
20	los olivos	22.53	0.002	0.1	5.08%	40.00%	131,666.67	2674.34
21	los olivos	316.68	0.032	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
22	los olivos	247.69	0.025	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
23	los olivos	870.01	0.087	0.15	100.00%	75.00%	131,666.67	98750.00
24	san martin de porres	7230.27	0.723	0.1	99.72%	40.00%	131,666.67	52520.41
25	san martin de porres	2063.67	0.206	0.4	62.39%	100.00%	131,666.67	82143.03
26	san martin de porres	4361.34	0.436	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
27	san martin de porres	8693.97	0.869	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
28	san martin de porres	6935.95	0.694	2	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
29	san martin de porres	5351.39	0.535	2.7	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
30	san martin de porres	2224.14	0.222	0.6	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
31	san martin de porres	3634.12	0.363	1.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
32	los olivos	19721.65	1.972	0.8	56.63%	100.00%	131,666.67	74567.70
33	Puente Piedra	5088.48	0.509	0.25	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
34	Puente Piedra	3293.13	0.329	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
35	san martin de porres	8529.06	0.853	2.2	100.00%	100.00%	131,666.67	131666.67
36	Puente Piedra	5571.31	0.557	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52666.67
Monto Total							S/. 2,698,763.09	

**TABLAS DE ESTIMACIÓN DE DAÑOS ECONÓMICOS
(TR = 500 AÑOS)**

Tabla N°1. Estimación de daños en zona habitacional ocasionados por inundación (T=500 años)

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
1	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	21860.64	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
2	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	121.93	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
3	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	14810.48	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
4	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	5779.39	0.16	0.03%	2,516.67	4,363.44
5	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	2369.56	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
6	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	36231.67	0.19	0.03%	2,516.67	27,354.91
7	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1152.99	0.14	0.25%	1,375.00	3,963.40
8	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	2630.20	0.10	0.01%	1,375.00	361.65
9	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	1689.94	0.50	4.20%	1,375.00	97,594.04
10	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	783.34	0.10	0.01%	1,375.00	107.71
11	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Madera	1	1885.15	0.10	0.25%	1,375.00	6,480.20
12	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	479.50	0.10	0.01%	1,375.00	65.93
13	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Madera	1	2326.89	0.18	0.25%	1,375.00	7,998.68
14	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	474.56	0.67	2.00%	3,150.00	29,897.28
15	Huertas del Paraíso	Callao	Madera	1	232.17	0.20	0.25%	791.67	459.50
16	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1094.13	0.20	0.00%	3,150.00	0.00
17	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1872.75	0.48	10.30%	1,150.00	221,827.24
18	Lo. Chillón	Puente Piedra	Adobe	1	1688.91	0.11	0.70%	1,150.00	13,595.73
19	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1112.64	0.28	0.06%	2,166.67	1,446.43
20	Lo. Chillón	Puente Piedra	Madera	1	3202.48	0.10	0.25%	1,025.00	8,206.36
21	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Madera	1	367.69	0.40	4.20%	791.67	12,225.69
22	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	47.54	0.11	0.25%	791.67	94.09
23	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	40.22	0.10	0.01%	791.67	3.18
24	A. H. Márquez	Callao	Madera	1	923.13	0.54	28.20%	791.67	206,088.77
25	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	1075.41	0.31	5.44%	1,616.67	94,578.72
26	Urb. El Pinar	Comas	Adobe	1	2787.83	0.18	0.70%	1,616.67	31,548.94
27	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	124.19	0.14	0.00%	2,033.33	0.00
28	Urb. El Pinar	Comas	Madera	1	3423.90	0.57	28.20%	1,491.67	1,440,263.54
29	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	4942.33	0.19	0.00%	2,033.33	0.00
30	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	20747.50	0.42	0.44%	1,800.00	164,320.20
31	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	1021.50	0.50	0.44%	1,800.00	8,090.28
32	Villa Cruz	Carabayllo	Concreto	1	377.00	0.50	0.44%	1,800.00	2,985.84
33	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2646.37	0.44	0.12%	2,800.00	8,891.80
34	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	7027.24	0.38	0.00%	2,800.00	0.00
35	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5616.40	0.45	0.12%	2,800.00	18,871.10
36	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3163.46	0.44	0.12%	2,800.00	10,629.23
37	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	655.89	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
38	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	281.79	0.14	0.00%	2,800.00	0.00
39	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1143.36	0.37	0.00%	2,800.00	0.00
40	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2089.15	0.38	0.00%	2,800.00	0.00
41	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4586.75	0.35	0.00%	2,800.00	0.00
42	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6051.07	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
43	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2459.90	0.38	0.00%	2,800.00	0.00
44	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1955.61	0.27	0.00%	2,800.00	0.00
45	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3029.00	0.19	0.00%	2,800.00	0.00
46	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2837.45	0.30	0.00%	2,800.00	0.00
47	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2615.87	0.44	0.12%	2,800.00	8,789.32
48	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4016.07	0.42	0.12%	2,800.00	13,494.00
49	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8144.92	0.47	0.12%	2,800.00	27,366.93
50	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2655.69	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
51	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2963.76	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
52	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3809.29	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
53	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3850.25	0.24	0.00%	2,800.00	0.00
54	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1776.73	0.18	0.00%	2,800.00	0.00
55	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2174.21	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
56	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	3724.76	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
57	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2351.22	0.31	0.00%	2,800.00	0.00
58	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6176.43	0.26	0.00%	2,800.00	0.00
59	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	9176.59	0.51	2.00%	3,383.33	620,949.26
60	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	7891.70	0.36	0.00%	3,383.33	0.00
61	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	215.57	0.26	0.00%	3,383.33	0.00
62	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	136.45	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
63	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	332.57	0.69	2.00%	3,383.33	22,503.90
64	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	476.13	0.92	2.00%	3,383.33	32,218.13
65	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	939.56	0.70	2.00%	3,383.33	63,576.89
66	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	909.46	0.28	0.00%	3,383.33	0.00
67	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1428.95	0.15	0.00%	3,383.33	0.00
68	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	188.96	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
69	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	939.72	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
70	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	504.84	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
71	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	670.76	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
72	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	928.75	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
73	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	993.94	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
74	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	936.16	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
75	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	40.87	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
76	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	414.01	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
77	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	47.40	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
78	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	931.39	0.49	0.12%	3,383.33	3,781.44
79	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1227.05	0.27	0.00%	3,383.33	0.00
80	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1531.66	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
81	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	977.25	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
82	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	141.36	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
83	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	661.28	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
84	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1201.66	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
85	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	66.91	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
86	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1098.39	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
87	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	698.79	0.14	0.00%	3,383.33	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
88	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	370.75	0.18	0.00%	3,383.33	0.00
89	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	692.30	0.25	0.00%	3,383.33	0.00
90	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	735.78	0.42	0.12%	3,383.33	2,987.27
91	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	552.29	0.32	0.00%	3,383.33	0.00
92	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	703.42	0.22	0.00%	3,383.33	0.00
93	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	528.99	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
94	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	962.48	0.21	0.00%	3,383.33	0.00
95	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	612.90	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
96	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1040.59	0.17	0.00%	3,383.33	0.00
97	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1035.10	0.32	0.00%	3,383.33	0.00
98	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1201.01	0.28	0.00%	3,383.33	0.00
99	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1055.29	0.42	0.12%	3,383.33	4,284.48
100	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	3933.93	0.30	0.00%	3,383.33	0.00
101	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	10434.01	0.19	0.00%	3,383.33	0.00
102	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	778.63	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
103	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	336.62	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
104	Urb. Pro Etapa III - Sector IX	Comas	Concreto	3	4156.68	0.10	0.00%	3,266.67	0.00
105	Urb. Pro Etapa III - Sector IX	Comas	Concreto	3	38.14	0.10	0.00%	3,266.67	0.00
106	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1935.53	0.21	0.00%	3,383.33	0.00
107	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	576.97	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
108	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1011.31	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
109	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1278.25	0.25	0.00%	3,383.33	0.00
110	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	982.26	0.13	0.00%	3,383.33	0.00
111	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2825.58	0.41	0.12%	3,383.33	11,471.85
112	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2828.73	0.23	0.00%	3,383.33	0.00
113	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2744.61	0.50	0.12%	3,383.33	11,143.12
114	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	2634.02	0.50	0.12%	3,383.33	10,694.12
115	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	5278.63	0.43	0.12%	3,383.33	21,431.24
116	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4088.34	0.20	0.00%	3,383.33	0.00
117	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	46.19	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
118	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	2170.12	0.30	0.00%	3,383.33	0.00
119	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4123.69	0.39	0.00%	3,383.33	0.00
120	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4577.10	0.16	0.00%	3,383.33	0.00
121	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	1331.62	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
122	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3218.41	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
123	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3572.92	0.12	0.00%	3,383.33	0.00
124	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	19077.66	0.71	3.95%	2,166.67	1,632,729.74
125	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	5436.99	0.48	0.12%	3,383.33	22,074.18
126	Urb. San Diego	Los Olivos	Concreto	3	3797.78	0.50	0.12%	3,383.33	15,418.99
127	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	2673.16	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
128	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	905.96	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
129	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1516.04	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
130	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	1584.40	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
131	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	131.38	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
132	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	221.00	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
133	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	464.38	0.17	0.00%	2,566.67	0.00
134	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	396.78	0.17	0.00%	2,566.67	0.00
135	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	261.74	0.14	0.00%	2,566.67	0.00
136	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	33.97	0.11	0.00%	2,566.67	0.00
137	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	13.88	0.13	0.00%	2,566.67	0.00
138	A. H. Víctor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	102.66	0.10	0.00%	1,933.33	0.00
139	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	30.90	0.10	0.00%	2,166.67	0.00
140	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	36838.80	0.30	0.06%	2,166.67	47,890.44
141	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1578.07	0.12	0.03%	2,166.67	1,025.75
142	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	17.86	0.10	0.00%	2,166.67	0.00
143	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	7601.50	3.48	25.47%	3,150.00	6,098,721.46
144	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5775.36	3.20	25.47%	3,150.00	4,633,600.20
145	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4584.63	3.04	25.47%	3,150.00	3,678,271.57
146	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3409.10	3.35	25.47%	3,150.00	2,735,137.98
147	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5406.32	3.60	29.17%	3,150.00	4,967,624.16
148	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5769.35	2.74	25.00%	3,150.00	4,543,363.13
149	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5820.95	2.25	24.53%	3,150.00	4,497,818.96
150	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2046.22	0.39	0.00%	3,150.00	0.00
151	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4741.21	2.96	25.00%	3,150.00	3,733,702.88
152	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4872.03	2.77	25.00%	3,150.00	3,836,723.63
153	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4301.21	1.99	19.73%	3,150.00	2,673,180.51
154	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3423.70	0.72	2.00%	3,150.00	215,693.10
155	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1204.81	0.29	0.00%	3,150.00	0.00
156	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4326.07	2.51	25.00%	3,150.00	3,406,780.13
157	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5436.66	1.28	9.31%	3,150.00	1,594,382.09
158	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5551.00	1.59	19.73%	3,150.00	3,449,918.75
159	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4906.58	0.82	2.00%	3,150.00	309,114.54
160	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	273.50	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
161	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4365.70	0.38	0.00%	3,150.00	0.00
162	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3992.47	0.33	0.00%	3,150.00	0.00
163	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3482.75	0.38	0.00%	3,150.00	0.00
164	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3904.85	0.36	0.00%	3,150.00	0.00
165	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3776.33	1.35	9.31%	3,150.00	1,107,465.42
166	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3722.97	1.36	9.31%	3,150.00	1,091,816.80
167	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3851.94	1.40	9.31%	3,150.00	1,129,639.18
168	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2228.72	0.50	0.12%	3,150.00	8,424.56
169	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2149.54	0.50	0.12%	3,150.00	8,125.26
170	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	2755.84	0.50	2.00%	3,150.00	173,617.92
171	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6624.17	0.17	0.00%	3,150.00	0.00
172	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	11302.72	0.43	0.12%	3,150.00	42,724.28
173	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5757.46	0.50	0.12%	3,150.00	21,763.20
174	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4925.55	0.50	0.12%	3,150.00	18,618.58
175	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5777.37	0.58	2.00%	3,150.00	363,974.31
176	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4231.88	0.32	0.00%	3,150.00	0.00

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (\$./)	Costo por daño (\$./)
177	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4024.49	0.37	0.00%	3,150.00	0.00
178	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	184.68	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
179	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4265.60	0.51	2.00%	3,150.00	268,732.80
180	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4600.61	0.36	0.00%	3,150.00	0.00
181	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4424.28	0.38	0.00%	3,150.00	0.00
182	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5324.40	0.20	0.00%	3,150.00	0.00
183	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6535.97	0.39	0.00%	3,150.00	0.00
184	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5243.02	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
185	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	8972.51	0.48	0.12%	3,150.00	33,916.09
186	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6760.61	0.63	2.00%	3,150.00	425,918.43
187	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5710.94	0.78	2.00%	3,150.00	359,789.22
188	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4391.68	0.74	2.00%	3,150.00	276,675.84
189	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5859.96	0.20	0.00%	3,150.00	0.00
190	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5926.03	0.46	0.12%	3,150.00	22,400.39
191	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	918.59	0.50	0.12%	3,150.00	3,472.27
192	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.82	0.96	2.00%	3,150.00	233,592.66
193	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	6246.00	0.72	2.00%	3,150.00	393,498.00
194	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5972.83	0.72	2.00%	3,150.00	376,288.29
195	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5587.48	0.64	2.00%	3,150.00	352,011.24
196	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5271.12	0.61	2.00%	3,150.00	332,080.56
197	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	5850.20	0.40	0.12%	3,150.00	22,113.76
198	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3594.08	0.30	0.00%	3,150.00	0.00
199	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	22988.84	0.18	0.03%	2,166.67	14,942.75
200	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5369.62	0.28	0.00%	2,800.00	0.00
201	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	139.65	0.24	0.00%	2,800.00	0.00
202	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	246.03	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
203	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1089.89	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
204	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1784.48	0.23	0.00%	2,800.00	0.00
205	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	834.12	0.19	0.00%	2,800.00	0.00
206	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8778.69	0.45	0.12%	2,800.00	29,496.40
207	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4969.86	0.67	2.00%	2,800.00	278,312.16
208	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2959.82	0.29	0.00%	2,800.00	0.00
209	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1487.18	0.38	0.00%	2,800.00	0.00
210	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3422.25	0.21	0.00%	2,800.00	0.00
211	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4775.11	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
212	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1558.28	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
213	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	39.17	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
214	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8183.83	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
215	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4402.63	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
216	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	8.48	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
217	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4215.54	0.44	0.12%	2,800.00	14,164.21
218	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4259.34	0.31	0.00%	2,800.00	0.00
219	Asc. Valle Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	5359.43	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
220	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4465.85	0.52	2.00%	2,800.00	250,087.60
221	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2661.36	0.32	0.00%	2,800.00	0.00
222	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3407.92	0.26	0.00%	2,800.00	0.00
223	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	6217.44	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
224	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4708.06	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
225	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	229.60	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
226	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	120.92	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
227	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2790.37	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
228	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1288.29	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
229	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	1155.23	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
230	Asc. Los Jardines de Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	250.46	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
231	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3497.36	0.26	0.00%	2,800.00	0.00
232	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2390.26	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
233	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	748.25	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
234	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	435.94	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
235	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	1336.24	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
236	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5373.45	0.32	0.00%	2,800.00	0.00
237	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3638.92	0.30	0.00%	2,800.00	0.00
238	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	1884.09	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
239	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2557.40	0.26	0.00%	2,800.00	0.00
240	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	2491.12	0.18	0.00%	2,800.00	0.00
241	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	843.58	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
242	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3.11	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
243	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	1160.78	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
244	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5782.70	0.24	0.00%	2,800.00	0.00
245	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	4669.43	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
246	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3182.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
247	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	5028.02	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
248	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	3888.93	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
249	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	545.14	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
250	Asc. Fovimar	Puente Piedra	Concreto	3	222.95	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
251	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	1531.05	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
252	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	5242.64	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
253	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	2083.15	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
254	A. H. Fortaleza de Kuelap	Puente Piedra	Concreto	3	10143.07	0.19	0.00%	2,800.00	0.00
255	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	6643.26	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
256	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	8735.92	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
257	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	6353.99	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
258	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	6823.58	0.13	0.00%	2,800.00	0.00
259	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	5395.01	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
260	Coop. La Ensenada	Puente Piedra	Concreto	3	2029.99	0.10	0.00%	2,800.00	0.00
261	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4440.10	0.22	0.00%	2,800.00	0.00
262	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2071.19	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
263	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	3627.71	0.27	0.00%	2,800.00	0.00
264	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2712.74	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
265	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	9150.71	0.53	2.00%	2,800.00	512,439.76

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (S./)	Costo por daño (S./)
266	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2873.42	0.45	0.12%	2,800.00	9,654.69
267	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2984.10	0.41	0.12%	2,800.00	10,026.58
268	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	4215.95	0.49	0.12%	2,800.00	14,165.59
269	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	540.86	0.15	0.00%	2,800.00	0.00
270	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	1644.21	0.36	0.00%	2,800.00	0.00
271	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4130.42	0.19	0.00%	2,800.00	0.00
272	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	3027.78	0.36	0.00%	2,800.00	0.00
273	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2197.60	0.16	0.00%	2,800.00	0.00
274	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2760.66	0.27	0.00%	2,800.00	0.00
275	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	2306.05	0.29	0.00%	2,800.00	0.00
276	Asc. Los Sauces	Puente Piedra	Concreto	3	369.04	0.11	0.00%	2,800.00	0.00
277	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1034.99	0.55	2.00%	3,383.33	70,034.32
278	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	4305.15	0.23	0.00%	2,800.00	0.00
279	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	508.18	0.20	0.00%	2,800.00	0.00
280	Asc. Chillón	Puente Piedra	Concreto	3	2936.66	0.12	0.00%	2,800.00	0.00
281	Urb. Pro Etapa III - Sector IX	Comas	Concreto	3	624.32	0.10	0.00%	3,266.67	0.00
282	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	946.70	0.14	0.00%	3,383.33	0.00
283	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1048.60	0.11	0.00%	3,383.33	0.00
284	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1007.59	0.35	0.00%	3,383.33	0.00
285	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	1221.47	0.10	0.00%	3,383.33	0.00
286	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	330.16	0.50	0.12%	3,383.33	1,340.45
287	Urb. Pro Lima	Los Olivos	Concreto	3	1201.54	0.41	0.12%	3,383.33	4,878.25
288	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	3109.37	0.31	0.00%	3,383.33	0.00
289	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	4137.70	0.18	0.00%	3,383.33	0.00
290	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	6566.79	0.48	0.12%	3,383.33	26,661.17
291	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	18840.56	0.13	0.03%	2,166.67	12,246.36
292	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	965.38	0.94	3.95%	2,166.67	82,620.44
293	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	2379.59	0.70	3.95%	2,166.67	203,653.24
294	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	2240.29	0.35	0.12%	2,166.67	5,824.75
295	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	1009.98	0.29	0.06%	2,166.67	1,312.97
296	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	25.61	0.16	0.25%	1,025.00	65.63
297	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1770.26	0.72	28.20%	1,025.00	511,693.65
298	A. H. Señor de los Milagros	Puente Piedra	Madera	1	1862.19	0.80	28.20%	1,025.00	538,266.02
299	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	175.23	1.07	67.20%	1,025.00	120,698.42
300	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	525.46	1.14	67.20%	1,025.00	361,936.85
301	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	160.56	0.53	28.20%	1,025.00	46,409.87
302	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	309.50	3.33	100.00%	1,025.00	317,237.50
303	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	607.91	3.36	100.00%	1,025.00	623,107.75
304	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	344.92	1.52	92.80%	1,025.00	328,087.90
305	A. H. Nueva Esperanza	Puente Piedra	Madera	1	420.57	0.58	28.20%	1,025.00	121,565.76
306	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1183.87	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
307	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1709.34	0.10	0.00%	3,150.00	0.00
308	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	1230.24	0.20	0.00%	3,150.00	0.00
309	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	3707.62	2.45	24.53%	3,150.00	2,864,859.44
310	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	874.84	1.42	18.50%	2,516.67	407,310.92
311	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	443.50	2.07	49.20%	2,516.67	549,141.70
312	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1244.81	1.43	18.50%	2,516.67	579,562.79
313	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1377.46	0.72	3.95%	2,516.67	136,931.00
314	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	514.79	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
315	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	988.54	1.75	39.49%	2,516.67	982,442.36
316	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	2143.81	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
317	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	1318.77	0.20	0.06%	2,516.67	1,991.34
318	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	2545.17	0.27	0.06%	2,516.67	3,843.21
319	Asc. San Diego Las Flores	San Martín de Porres	Concreto	2	766.36	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
320	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	20631.22	0.10	0.03%	2,516.67	15,576.57
321	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	6826.95	0.27	0.06%	2,516.67	10,308.69
322	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	22328.64	0.10	0.00%	2,516.67	0.00
323	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	10375.88	0.33	0.12%	2,516.67	31,335.16
324	A. H. Victor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	147.54	0.19	0.03%	1,933.33	85.57
325	A. H. Victor Raul Haya de la Torre	Ventanilla	Concreto	2	484.94	0.38	0.12%	1,933.33	1,125.06
326	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	88.76	0.15	0.00%	2,566.67	0.00
327	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	551.81	0.21	0.90%	791.67	3,931.65
328	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	52.76	0.10	0.01%	791.67	4.18
329	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	101.13	0.16	0.25%	791.67	200.15
330	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	352.96	0.22	0.90%	791.67	2,514.84
331	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	847.78	0.36	2.16%	791.67	14,497.04
332	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	1004.03	0.43	4.20%	791.67	33,384.00
333	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	1040.27	0.47	4.20%	791.67	34,588.98
334	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2024.56	0.43	4.20%	791.67	67,316.62
335	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	2086.57	0.52	28.20%	791.67	465,826.75
336	A. H. Alfredo Villac C.	Callao	Madera	1	558.84	0.69	28.20%	791.67	124,761.03
337	Asc. Virgen de las Mercedes	Ventanilla	Concreto	2	348.45	0.79	3.95%	1,933.33	26,609.97
338	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	5.77	0.10	0.00%	2,566.67	0.00
339	A. H. Márquez	Callao	Concreto	3	606.31	0.20	0.00%	2,566.67	0.00
340	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	531.26	0.95	7.80%	1,333.33	55,251.04
341	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	85.84	0.90	7.80%	1,333.33	8,927.36
342	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	164.10	0.25	0.02%	1,333.33	43.76
343	Huertas del Paraíso	Callao	Concreto	1	578.71	0.22	0.02%	1,333.33	154.32
344	Asc. Parque Porcino	Ventanilla	Madera	1	37.70	0.25	0.90%	791.67	268.61
345	Urb. Villa Horizonte San Diego	San Martín de Porres	Concreto	2	47535.62	0.10	0.03%	2,516.67	35,889.39
346	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4410.03	3.02	25.47%	3,150.00	3,538,189.12
347	Lo. El Sol de Puente Piedra	Los Olivos	Concreto	3	927.41	0.44	0.12%	3,383.33	3,765.28
348	Urb. San Diego	San Martín de Porres	Concreto	3	4266.02	3.09	25.47%	3,150.00	3,422,649.18
349	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4393.30	0.38	0.00%	3,383.33	0.00
350	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	1145.97	0.13	0.00%	3,383.33	0.00
351	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	5045.10	0.44	0.12%	3,383.33	20,483.11
352	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	5265.96	0.25	0.00%	3,383.33	0.00
353	Urb. Pro	Los Olivos	Concreto	3	4390.19	0.20	0.00%	3,383.33	0.00
354	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	22391.49	0.28	0.06%	2,166.67	29,108.94

N°	Localidad	Distrito	Material de vivienda	N° Pisos	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR %	Costo por m2 de vivienda (\$./)	Costo por daño (\$./)
355	Lo. Chillón	Puente Piedra	Concreto	2	17414.02	0.34	0.12%	2,166.67	45,276.45
356	Urb. La Floresta de Pro	Los Olivos	Concreto	3	8821.91	0.34	0.00%	3,383.33	0.00
357	Villa Cruz	Carabaylo	Madera	1	10173.01	0.49	4.20%	1,258.33	537,643.58
358	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	296.30	0.11	0.00%	1,800.00	0.00
359	San Juan Bautista	Carabaylo	Concreto	1	506.09	0.10	0.00%	1,800.00	0.00
360	San Juan Bautista	Carabaylo	Concreto	1	330.22	0.19	0.00%	1,800.00	0.00
361	San Juan Bautista	Carabaylo	Concreto	1	1787.89	0.42	0.44%	1,800.00	14,160.09
362	San Juan Bautista	Carabaylo	Concreto	1	880.10	0.25	0.02%	1,800.00	316.84
363	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	2065.58	0.40	0.16%	2,033.33	6,720.02
364	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	273.53	0.15	0.00%	2,033.33	0.00
365	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	256.90	0.17	0.00%	2,033.33	0.00
366	Urb. El Pinar	Comas	Madera	1	23.16	0.10	0.01%	1,491.67	3.45
367	Urb. El Pinar	Comas	Concreto	1	611.25	0.25	0.02%	2,033.33	248.58
368	San Juan Bautista	Carabaylo	Concreto	1	69.20	0.21	0.02%	1,800.00	24.91
369	San Juan Bautista	Carabaylo	Concreto	1	2007.40	0.52	7.80%	1,800.00	281,838.96
370	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	3381.13	0.49	0.44%	1,800.00	26,778.55
371	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	26882.89	0.32	0.16%	1,800.00	77,422.72
372	Villa Cruz	Carabaylo	Concreto	1	1876.90	0.55	7.80%	1,800.00	263,516.76
Monto Total									\$/. 81,674,598.15

Tabla N°2. Estimación de daños en zonas agrícolas ocasionados por inundación (T=500 años)

N°	Área afect. (m2)	Ymax (m)	MDR%	Costo por m2 de Zona Agrícola (S./)	Costo por Daño (S./)
1	333653.26	0.18	0.73%	4.50	10,960.51
2	29478.24	0.14	0.73%	4.50	968.36
3	1951.21	0.55	100.00%	4.50	8,780.45
4	39617.60	1.52	100.00%	4.50	178,279.20
5	1805.63	0.59	100.00%	4.50	8,125.34
6	236.38	0.27	0.98%	4.50	10.42
7	612.59	0.34	100.00%	4.50	2,756.66
8	132.34	0.38	100.00%	4.50	595.53
9	94.49	0.24	0.98%	4.50	4.17
10	1337.30	0.45	100.00%	4.50	6,017.85
11	6320.69	0.67	100.00%	4.50	28,443.11
12	1769.77	0.15	0.73%	4.50	58.14
13	490.23	0.20	0.73%	4.50	16.10
14	6910.49	0.24	0.98%	4.50	304.75
15	247.46	0.14	0.73%	4.50	8.13
16	5967.30	0.55	100.00%	4.50	26,852.85
17	427.61	0.27	0.98%	4.50	18.86
18	41.16	0.22	0.98%	4.50	1.82
19	427.18	0.20	0.73%	4.50	14.03
20	4349.35	0.94	100.00%	4.50	19,572.08
21	5529.04	0.48	100.00%	4.50	24,880.68
22	4763.03	0.79	100.00%	4.50	21,433.64
23	393.64	0.34	100.00%	4.50	1,771.38
24	184.34	0.33	100.00%	4.50	829.53
25	943.53	0.68	100.00%	4.50	4,245.89
26	4257.76	0.68	100.00%	4.50	19,159.92
27	3579.37	0.99	100.00%	4.50	16,107.17
28	690.05	0.30	0.98%	4.50	30.43
29	5009.91	0.88	100.00%	4.50	22,544.60
30	3497.58	0.51	100.00%	4.50	15,739.11
31	21.65	0.00	0.15%	4.50	0.15
32	1678.96	0.42	100.00%	4.50	7,555.32
33	230.24	0.14	0.73%	4.50	7.56
34	2101.05	0.38	100.00%	4.50	9,454.73
35	7.15	0.00	0.15%	4.50	0.05
36	1473.34	0.36	100.00%	4.50	6,630.03
37	9754.52	0.35	100.00%	4.50	43,895.34
38	825.13	1.08	100.00%	4.50	3,713.09
39	482.43	0.41	100.00%	4.50	2,170.94
Monto Total					S/. 491,957.86

Tabla N°3. Estimación de daños en Unidades Sociales (T=500 años)

Nº	Unidad Social	Distrito	Ymax (m)	%MDR	S./ Costo Unitario	S./ Costo Total
1	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.1	100.00%	250,000.00	250,000.00
2	Centro Educativo	San Martín de Porres	0.35	4.00%	250,000.00	10,000.00
3	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.1	100.00%	250,000.00	250,000.00
4	Centro Educativo	San Martín de Porres	3.25	100.00%	250,000.00	250,000.00
5	Centro Educativo	San Martín de Porres	0.5	9.00%	250,000.00	22,500.00
6	Centro Educativo	Los Olivos	0.7	23.00%	250,000.00	57,500.00
7	Centro Educativo	Los Olivos	0.3	2.00%	250,000.00	5,000.00
9	Centro Religioso	San Martín de Porres	3	100.00%	300,000.00	300,000.00
10	Centro Religioso	San Martín de Porres	0.1	0.00%	300,000.00	0.00
11	Centro Religioso	Puente Piedra	0.8	35.00%	300,000.00	105,000.00
12	Centro Religioso	Puente Piedra	0.3	2.00%	300,000.00	6,000.00
13	Centro Religioso	Los Olivos	0.3	2.00%	300,000.00	6,000.00
15	Centro de Salud	San Martín de Porres	0.5	10.00%	470,000.00	47,000.00
16	Mercados	Los Olivos	0.5	9.00%	700,000.00	63,000.00
17	Mercados	Los Olivos	0.6	15.00%	700,000.00	105,000.00
18	Mercados	Puente Piedra	0.4	5.00%	700,000.00	35,000.00
19	Centro Policial	San Martín de Porres	0.5	0.00%	200,000.00	0.00
20	Centro Policial	San Martín de Porres	1.8	63.00%	200,000.00	126,000.00
Monto Total						S/. 1,638,000.00

Tabla N°4. Estimación de daños en Vías (T=500 años)

N°	Via Principales	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	ventanilla	1.351749	0.001	0.1	1.00%	1,033,333.33	13.97
2	callao	67.612768	0.068	1.2	83.00%	1,033,333.33	57,989.22
3	san martin de porres	130.703373	0.131	2	100.00%	1,033,333.33	135,060.15
4	san martin de porres	2048.475835	2.048	2	100.00%	1,033,333.33	2,116,758.36
5	san martin de porres	760.184954	0.760	0.5	26.00%	1,033,333.33	204,236.36
6	los olivos	154.052	0.154	0.3	10.00%	1,033,333.33	15,918.71
7	los olivos	2087.838998	2.088	1.65	100.00%	1,033,333.33	2,157,433.63
8	comas	453.387441	0.453	0.5	25.00%	1,033,333.33	117,125.09
Long. Total			5.70	Monto Total			S/. 4,804,535.48

N°	Via Secundaria	Longitud (m)	Longitud (Km)	Ymax (m)	MDR%	S./ Costo / km	S./ Costo Total
1	san martin	113.339135	0.113	0.1	1.00%	700,000.00	793.37
2	callao	204.766285	0.205	0.4	17.00%	700,000.00	24367.19
4	pueblo piedra	291.170454	0.291	0.8	58.00%	700,000.00	118215.20
5	san martin	364.329511	0.364	0.1	1.00%	700,000.00	2550.31
6	ventanilla	501.959873	0.502	0.1	1.00%	700,000.00	3513.72
Long. Total			1.48	Monto Total			S/. 149,439.79

Tabla N°5. Estimación de daños en Areas verdes (T=500 años)

N°	Parques	Area (m2)	Area (Ha)	Ymax (m)	%Afectada	%MDR	S./ Costo / Unid	S./ Costo Total
1	los olivos	4493.81	0.449	1.2	99.64%	100.00%	131,666.67	131,188.74
2	los olivos	1163.55	0.116	0.3	17.30%	100.00%	131,666.67	22,782.06
3	los olivos	260.00	0.026	0.1	6.90%	40.00%	131,666.67	3,634.87
4	los olivos	2177.10	0.218	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
5	san martin de porres	1727.33	0.173	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
6	Puente Piedra	3838.55	0.384	0.35	97.39%	100.00%	131,666.67	128,228.02
7	Puente Piedra	1134.28	0.113	0.1	43.37%	40.00%	131,666.67	22,842.81
8	Puente Piedra	944.14	0.094	0.1	40.50%	40.00%	131,666.67	21,330.71
9	Puente Piedra	4797.75	0.480	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
10	Puente Piedra	2913.17	0.291	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
11	Puente Piedra	4796.24	0.480	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
12	Puente Piedra	2354.91	0.235	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
13	Puente Piedra	1919.36	0.192	0.35	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
14	Puente Piedra	4033.91	0.403	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
15	Puente Piedra	4278.44	0.428	0.15	100.00%	75.00%	131,666.67	98,750.00
16	los olivos	4109.73	0.411	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
17	los olivos	617.97	0.062	0.15	98.17%	75.00%	131,666.67	96,940.35
18	los olivos	491.99	0.049	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
19	los olivos	178.15	0.018	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
20	los olivos	286.93	0.029	0.12	64.66%	54.00%	131,666.67	45,971.70
21	los olivos	316.68	0.032	0.4	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
22	los olivos	247.69	0.025	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
23	los olivos	870.01	0.087	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
24	san martin de porres	7249.29	0.725	0.4	99.98%	100.00%	131,666.67	131,646.35
25	san martin de porres	2403.41	0.240	0.25	72.66%	100.00%	131,666.67	95,666.12
26	san martin de porres	4361.34	0.436	0.4	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
27	san martin de porres	8693.97	0.869	0.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
28	san martin de porres	6935.95	0.694	2.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
29	san martin de porres	125.96	0.013	0.1	2.17%	40.00%	131,666.67	1,143.23
30	san martin de porres	5351.39	0.535	2.7	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
31	san martin de porres	2224.14	0.222	2.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
32	san martin de porres	3634.12	0.363	1.5	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
33	los olivos	20195.87	2.020	0.5	58.00%	100.00%	131,666.67	76,360.74
34	Puente Piedra	5088.48	0.509	0.4	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
35	Puente Piedra	3293.13	0.329	0.3	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
36	san martin de porres	8529.06	0.853	1.8	100.00%	100.00%	131,666.67	131,666.67
37	Puente Piedra	5571.31	0.557	0.1	100.00%	40.00%	131,666.67	52,666.67
							Monto Total	S/. 3,720,485.77