

## INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL

**Dr. en I. Renato Berrón Ruiz, Director General del Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal**, con fundamento en los artículos 2 último párrafo, 40, 47, 54, fracción I, 67, 69 y 71, fracción IV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Distrito Federal; 2 de la Ley de Presupuesto y Gasto Eficiente del Distrito Federal; 337, fracción IV del Código Fiscal del Distrito Federal, 1º, 3, 5, fracciones VIII, IX, X y XI y 7 fracción I, III, VII y X, de la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal y 11 de la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal, y

### CONSIDERANDO

Que el Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, es un organismo público descentralizado de la Administración Pública del Distrito Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado mediante el Decreto por el que se expide la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal, publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal de fecha 05 de noviembre de 2010, modificado mediante diverso publicado en ese medio oficial el 16 de mayo de 2012.

Que entre sus objetivos del Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal se encuentran las de atender mediante evaluaciones o revisiones de seguridad estructural las solicitudes que presenten los sectores público, tanto local como federal, así como el privado y social; por inmuebles, considerados como de alto riesgo en esta entidad federativa, así como las solicitudes de revisión de la seguridad estructural de las edificaciones que por su tipo pueden causar graves daños o pérdida de vidas humanas en caso de contingencia y las de edificaciones para las cuales se presente proyecto de cambio de uso de suelo y que se consideren de alto riesgo.

Que el artículo 5, fracciones VIII, IX, X y XI de la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal, establece que el Instituto tiene la atribución de revisar el diseño y seguridad estructural de las obras del Grupo A, del Grupo B1 y aleatoriamente las del Grupo B2, clasificadas conforme al artículo 139 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y aquellas construcciones existentes consideradas como de alto riesgo, o que por su tipo puedan causar graves daños o pérdida de vidas humanas en caso de contingencia, con la finalidad de garantizar que las condiciones de seguridad estructural de las construcciones cumplen con lo establecido en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y sus Normas Técnicas Complementarias.

Que la estructura con que cuenta este organismo descentralizado resulta precaria en función de lo que la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal le obliga y la sociedad demanda, por lo que, con el propósito de contar con recursos para satisfacer los requerimientos humanos y materiales que posibiliten atender la demanda de los servicios a su cargo, se requiere establecer las tarifas que deberán pagar, las personas físicas o morales que soliciten servicios que presta esta entidad paraestatal.

Que de conformidad con el artículo 6, fracción I de la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal, el Consejo Directivo, Órgano de Gobierno del citado Instituto, en su Primera Sesión Ordinaria 2015, autorizó el “ACUERDO MEDIANTE EL CUAL SE ESTABLECEN LAS TARIFAS POR LOS SERVICIOS QUE EL INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL PRESTA” y por Primera Sesión Extraordinaria del año 2015 instruyó al Director General publicar en la Gaceta Oficial del Distrito Federal, las tarifas por los servicios que presta el Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal.

Por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

### **AVISO POR EL QUE SE DA A CONOCER LAS TARIFAS POR LOS SERVICIOS QUE PRESTA EL INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL**

#### **CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES**

**Primero.-** Las tarifas por los servicios que presta el Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, comprenden lo siguiente:

**I.** La revisión de la seguridad estructural de las obras nuevas del Grupo A, del Grupo B1 y aleatoriamente las del Grupo B2, clasificadas conforme al artículo 139 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, comprende de manera íntegra los conceptos de revisión del proyecto estructural, verificación de la ejecución en obra del proyecto estructural, revisión del estudio geotécnico y la verificación en obra de las condiciones reportadas en el estudio geotécnico.

**II.** La revisión de la seguridad estructural de las construcciones existentes consideradas como de alto riesgo, o que por su tipo puedan causar graves daños o pérdida de vidas humanas en caso de contingencia, conforme lo establece el artículo 5, fracciones IX, X y XI de la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal, y distintas a las señaladas en la fracción anterior, el cual comprende la revisión global, tanto del exterior como del interior de la edificación, datos generales, datos técnicos, condiciones del estado en que se encuentra la construcción, anexo fotográfico, observaciones, recomendaciones y conclusiones.

**Segundo.-** Para los efectos del presente Aviso, se entenderá por:

**I. Revisión del estudio geotécnico.-** Consistente en revisar que el estudio geotécnico dé cumplimiento a lo establecido en el Capítulo VIII “de las Cimentaciones” correspondiente al Título Sexto “De la Seguridad Estructural de las Construcciones” del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y su Norma Técnica Complementaria para “Diseño y Construcción de Cimentaciones”.

**II. Revisión del proyecto estructural.-** Consiste en llevar a cabo una revisión integral de la información sobre el proyecto estructural a fin de determinar que éste cumple con las disposiciones que para tal efecto establece el Título Sexto “De la Seguridad Estructural de las Construcciones” del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y sus Normas Técnicas Complementarias aplicables.

**III. Tarifa.-** Es el monto exacto que se deberá cubrir por los servicios que presta el Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal.

**IV. Verificación de la ejecución en obra del proyecto estructural.-** Consiste en la inspección de los trabajos de construcción de la estructura y su cimentación a efecto de determinar que éstos se apeguen al proyecto previamente autorizado por el Instituto, incluyendo que los procedimientos constructivos y los materiales empleados, correspondan a lo especificado en el proyecto, a las normas de calidad establecidas y con apego a las disposiciones aplicables.

**V. Verificación en obra de las condiciones reportadas en el estudio geotécnico.-** Inspeccionar que la información contenida en el estudio geotécnico se apegue a las condiciones reales del terreno.

**Tercero.-** El Salario nominal mensual promedio se define en los Tabuladores de Salarios de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, Colegio de Ingenieros Civiles de México y de la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría.

**Cuarto.-** En la tarifa correspondiente a las viviendas de interés social y popular, se encuentra incluida una reducción de un veinte por ciento, conforme lo establece la fracción VII del artículo 5 de la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal.

**Quinto.-** En el caso de proyectos repetitivos, como son las Unidades Habitacionales, la tarifa por los servicios señalados en la fracción I del artículo primero del presente Aviso, se calculará aplicando el factor correspondiente al número de repeticiones establecidas en el mismo.

**Sexto.-** El costo de construcción por metro cuadrado corresponde al publicado por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

**Séptimo.-** Cuando los metros cuadrados de construcción no coincidan con los valores presentados en la tabla correspondiente, podrá interpolarse linealmente entre los valores, mayor y menor, inmediatos.

## CAPÍTULO II DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LAS OBRAS NUEVAS (GRUPOS A, B1 Y ALEATORIAMENTE B2)

**Octavo.-** Para determinar la tarifa por concepto de **Revisión del proyecto estructural** que refiere la fracción I del artículo primero del presente Aviso, se calcularán aplicando la siguiente fórmula:

**COSTO POR REVISIÓN DEL PROYECTO ESTRUCTURAL  $C_{RE}$** 

$$C_{RE} = C_B F_{Crev} F_{In} + C_{VO}$$

$$C_B = A_{TP} F_i C_{mce}$$

$$F_i = F_{BC} F_d F_R$$

$$F_{BC} = [ 10^{\alpha \log(A_i + \beta)} ] \epsilon F_{aj}$$

$$F_R = \log(\text{No. de repeticiones}) + 1$$

Dónde:

 $C_{RE}$  = Costo de revisión estructura $C_B$  = Costo base $F_{Crev}$  = Factor de Costo por revisión $F_{In}$  = Factor por indirectos $C_{VO}$  = Costo de Verificación en Obra $A_{TP}$  = Área total del Proyecto $F_i$  = Factor integrado $C_{mce}$  = Costo por metro cuadrado de construcción (obtenido de los estudios de mercado de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción) $F_{BC}$  = Factor básico sobre el costo por metro cuadrado de estructura $F_d$  = Factor de dificultad $F_R$  = Factor de repetición $A_i$  = Área por inmueble $\epsilon$  = Factor de proporcionalidad $F_{aj}$  = Factor de ajuste $\alpha$  = Exponente 1 $\beta$  = Exponente 2

$\alpha$	$\beta$	$\epsilon$	Faj
-0.18	-1.14	1.15	0.4

NTC sismo Numeral 6	Regular	Irregular	Fuertemente irregular
$F_d$	1.0	1.10	1.25

**Noveno.-** Para determinar la tarifa por concepto de **Verificación de la ejecución en obra del proyecto estructural**, que refiere la fracción I del artículo primero del presente Aviso, se calcularán aplicando la siguiente fórmula:

**COSTO DE VERIFICACIÓN EN OBRA  $C_{VO}$** 

$$C_{VO} = (\text{No. de visitas})(\text{Costo/visita}) F_{In}$$

$$\text{No. de visitas} = \frac{A_{TP}}{800} \text{ redondear entero } \geq 1$$

$$\text{Costo/visita} = \frac{\text{Sueldo base mensual}}{\text{Horas trabajadas por mes}} \quad (\text{Horas empleadas})$$

**Décimo.-** Para determinar la tarifa por los conceptos de **Revisión del estudio geotécnico** y la correspondiente **Verificación en obra de las condiciones reportadas en el estudio geotécnico**, que refiere la fracción I del artículo primero del presente aviso, se calcularán aplicando la siguiente fórmula:

**COSTO POR REVISIÓN DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO  $C_{RG}$** 

$$C_{RG} = C_{BG} F_Z (1 + F_{VG}) F_{In}$$

$$C_{BG} = A_{TP} F_{BC} C_{mce}$$

$$F_{BCG} = [ 10^{\alpha \log(A_{TP} + \beta)} ] \epsilon_G F_{ajG}$$

Dónde:

 $C_{RG}$  = Costo de revisión estudio geotécnico $C_{BG}$  = Costo base geotecnia $F_{BCG}$  = Factor básico sobre el costo por metro cuadrado de construcción para geotecnia $F_Z$  = Factor de zonificación geotecnia $F_{VG}$  = Factor de visita geotecnia $\epsilon_G$  = Factor de proporcionalidad geotecnia $F_{ajG}$  = Factor de ajuste geotecnia

$\epsilon_G$	$F_{ajG}$
0.4	0.12

Art. 170 RCDF	Zona I	Zona II	Zona III
$F_Z$	1.0	1.10	1.25

**Décimo Primero.-** Una vez aplicadas las fórmulas que refieren los artículos Octavo, Noveno y Décimo del presente Aviso y conforme a los supuestos, tipos de construcción, la clasificación geotécnica establecida en el artículo 170 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y condiciones de regularidad que para tal efecto establece el numeral 6 de la Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo, se determinará el monto de la tarifa correspondiente.

**Décimo Segundo.-** Conforme a lo establecido en el artículo anterior, la **Tabla No. 1** refiere a los siguientes tipos de construcción: **Hoteles, Hospitales, Teatros, Museos y Auditorios** y comprenderán lo siguiente:

**I.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Regular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad ( <b>Fd</b> ) = 1.00 Regular		Factor de Zonificación ( <b>Fz</b> ) = 1.00 Z-I		
No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$43,738.34	\$20,512.76	\$64,251.11
2	2,500	\$92,189.81	\$43,484.55	\$135,674.37
3	5,000	\$162,616.19	\$76,767.89	\$239,384.08
4	10,000	\$288,503.48	\$135,526.49	\$424,029.97
5	15,000	\$404,225.32	\$188,981.39	\$593,206.71
6	20,000	\$513,857.92	\$239,259.28	\$753,117.20
7	25,000	\$621,412.91	\$287,299.59	\$908,712.50
8	30,000	\$723,477.33	\$333,628.88	\$1,057,106.21
9	35,000	\$822,904.18	\$378,582.03	\$1,201,486.22
10	40,000	\$920,135.65	\$422,389.77	\$1,342,525.42
11	45,000	\$1,017,704.83	\$465,220.09	\$1,482,924.92
12	50,000	\$1,111,433.76	\$507,200.42	\$1,618,634.18
13	55,000	\$1,203,724.72	\$548,430.51	\$1,752,155.24
14	60,000	\$1,294,731.17	\$588,990.42	\$1,883,721.59

**II.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad ( <b>Fd</b> ) = 1.10 Irregular		Factor de Zonificación ( <b>Fz</b> ) = 1.00 Z-I		
No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$47,669.96	\$20,512.76	\$68,182.72
2	2,500	\$100,524.35	\$43,484.55	\$144,008.91
3	5,000	\$177,330.04	\$76,767.89	\$254,097.93
4	10,000	\$314,479.39	\$135,526.49	\$450,005.88
5	15,000	\$440,446.76	\$188,981.39	\$629,428.14
6	20,000	\$559,715.95	\$239,259.28	\$798,975.23
7	25,000	\$676,478.67	\$287,299.59	\$963,778.26
8	30,000	\$787,422.87	\$333,628.88	\$1,121,051.74
9	35,000	\$895,465.74	\$378,582.03	\$1,274,047.77
10	40,000	\$1,001,093.69	\$422,389.77	\$1,423,483.46
11	45,000	\$1,106,872.01	\$465,220.09	\$1,572,092.11
12	50,000	\$1,208,647.17	\$507,200.42	\$1,715,847.59
13	55,000	\$1,308,840.57	\$548,430.51	\$1,857,271.08
14	60,000	\$1,407,621.00	\$588,990.42	\$1,996,611.42

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$53,567.38	\$20,512.76	\$74,080.14
2	2,500	\$113,026.16	\$43,484.55	\$156,510.71
3	5,000	\$199,400.81	\$76,767.89	\$276,168.70
4	10,000	\$353,443.26	\$135,526.49	\$488,969.75
5	15,000	\$494,778.90	\$188,981.39	\$683,760.29
6	20,000	\$628,502.99	\$239,259.28	\$867,762.28
7	25,000	\$759,077.30	\$287,299.59	\$1,046,376.89
8	30,000	\$883,341.17	\$333,628.88	\$1,216,970.05
9	35,000	\$1,004,308.07	\$378,582.03	\$1,382,890.11
10	40,000	\$1,122,530.75	\$422,389.77	\$1,544,920.52
11	45,000	\$1,240,622.79	\$465,220.09	\$1,705,842.88
12	50,000	\$1,354,467.29	\$507,200.42	\$1,861,667.71
13	55,000	\$1,466,514.34	\$548,430.51	\$2,014,944.86
14	60,000	\$1,576,955.75	\$588,990.42	\$2,165,946.16

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$43,738.34	\$22,564.04	\$66,302.38
2	2,500	\$92,189.81	\$47,833.01	\$140,022.82
3	5,000	\$162,616.19	\$84,444.68	\$247,060.87
4	10,000	\$288,503.48	\$149,079.14	\$437,582.62
5	15,000	\$404,225.32	\$207,879.53	\$612,104.85
6	20,000	\$513,857.92	\$263,185.21	\$777,043.13
7	25,000	\$621,412.91	\$316,029.55	\$937,442.46
8	30,000	\$723,477.33	\$366,991.76	\$1,090,469.10
9	35,000	\$822,904.18	\$416,440.24	\$1,239,344.42
10	40,000	\$920,135.65	\$464,628.75	\$1,384,764.40
11	45,000	\$1,017,704.83	\$511,742.10	\$1,529,446.93
12	50,000	\$1,111,433.76	\$557,920.46	\$1,669,354.22
13	55,000	\$1,203,724.72	\$603,273.56	\$1,806,998.29
14	60,000	\$1,294,731.17	\$647,889.46	\$1,942,620.63

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$47,669.96	\$22,564.04	\$70,234.00
2	2,500	\$100,524.35	\$47,833.01	\$148,357.36
3	5,000	\$177,330.04	\$84,444.68	\$261,774.72

4	10,000	\$314,479.39	\$149,079.14	\$463,558.53
5	15,000	\$440,446.76	\$207,879.53	\$648,326.28
6	20,000	\$559,715.95	\$263,185.21	\$822,901.16
7	25,000	\$676,478.67	\$316,029.55	\$992,508.22
8	30,000	\$787,422.87	\$366,991.76	\$1,154,414.63
9	35,000	\$895,465.74	\$416,440.24	\$1,311,905.98
10	40,000	\$1,001,093.69	\$464,628.75	\$1,465,722.44
11	45,000	\$1,106,872.01	\$511,742.10	\$1,618,614.12
12	50,000	\$1,208,647.17	\$557,920.46	\$1,766,567.64
13	55,000	\$1,308,840.57	\$603,273.56	\$1,912,114.13
14	60,000	\$1,407,621.00	\$647,889.46	\$2,055,510.46

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$53,567.38	\$22,564.04	\$76,131.42
2	2,500	\$113,026.16	\$47,833.01	\$160,859.17
3	5,000	\$199,400.81	\$84,444.68	\$283,845.49
4	10,000	\$353,443.26	\$149,079.14	\$502,522.40
5	15,000	\$494,778.90	\$207,879.53	\$702,658.43
6	20,000	\$628,502.99	\$263,185.21	\$891,688.21
7	25,000	\$759,077.30	\$316,029.55	\$1,075,106.85
8	30,000	\$883,341.17	\$366,991.76	\$1,250,332.93
9	35,000	\$1,004,308.07	\$416,440.24	\$1,420,748.31
10	40,000	\$1,122,530.75	\$464,628.75	\$1,587,159.50
11	45,000	\$1,240,622.79	\$511,742.10	\$1,752,364.89
12	50,000	\$1,354,467.29	\$557,920.46	\$1,912,387.76
13	55,000	\$1,466,514.34	\$603,273.56	\$2,069,787.91
14	60,000	\$1,576,955.75	\$647,889.46	\$2,224,845.20

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$43,738.34	\$25,640.96	\$69,379.30
2	2,500	\$92,189.81	\$54,355.69	\$146,545.50
3	5,000	\$162,616.19	\$95,959.86	\$258,576.05
4	10,000	\$288,503.48	\$169,408.12	\$457,911.60
5	15,000	\$404,225.32	\$236,226.74	\$640,452.06
6	20,000	\$513,857.92	\$299,074.11	\$812,932.02
7	25,000	\$621,412.91	\$359,124.49	\$980,537.40
8	30,000	\$723,477.33	\$417,036.09	\$1,140,513.43
9	35,000	\$822,904.18	\$473,227.54	\$1,296,131.72

10	40,000	\$920,135.65	\$527,987.22	\$1,448,122.87
11	45,000	\$1,017,704.83	\$581,525.12	\$1,599,229.95
12	50,000	\$1,111,433.76	\$634,000.53	\$1,745,434.28
13	55,000	\$1,203,724.72	\$685,538.14	\$1,889,262.86
14	60,000	\$1,294,731.17	\$736,238.02	\$2,030,969.19

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$47,669.96	\$25,640.96	\$73,310.91
2	2,500	\$100,524.35	\$54,355.69	\$154,880.04
3	5,000	\$177,330.04	\$95,959.86	\$273,289.90
4	10,000	\$314,479.39	\$169,408.12	\$483,887.51
5	15,000	\$440,446.76	\$236,226.74	\$676,673.49
6	20,000	\$559,715.95	\$299,074.11	\$858,790.05
7	25,000	\$676,478.67	\$359,124.49	\$1,035,603.16
8	30,000	\$787,422.87	\$417,036.09	\$1,204,458.96
9	35,000	\$895,465.74	\$473,227.54	\$1,368,693.28
10	40,000	\$1,001,093.69	\$527,987.22	\$1,529,080.91
11	45,000	\$1,106,872.01	\$581,525.12	\$1,688,397.13
12	50,000	\$1,208,647.17	\$634,000.53	\$1,842,647.70
13	55,000	\$1,308,840.57	\$685,538.14	\$1,994,378.71
14	60,000	\$1,407,621.00	\$736,238.02	\$2,143,859.02

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$53,567.38	\$25,640.96	\$79,208.33
2	2,500	\$113,026.16	\$54,355.69	\$167,381.85
3	5,000	\$199,400.81	\$95,959.86	\$295,360.67
4	10,000	\$353,443.26	\$169,408.12	\$522,851.37
5	15,000	\$494,778.90	\$236,226.74	\$731,005.64
6	20,000	\$628,502.99	\$299,074.11	\$927,577.10
7	25,000	\$759,077.30	\$359,124.49	\$1,118,201.79
8	30,000	\$883,341.17	\$417,036.09	\$1,300,377.26
9	35,000	\$1,004,308.07	\$473,227.54	\$1,477,535.62
10	40,000	\$1,122,530.75	\$527,987.22	\$1,650,517.97
11	45,000	\$1,240,622.79	\$581,525.12	\$1,822,147.91
12	50,000	\$1,354,467.29	\$634,000.53	\$1,988,467.82
13	55,000	\$1,466,514.34	\$685,538.14	\$2,152,052.48
14	60,000	\$1,576,955.75	\$736,238.02	\$2,313,193.77

**Décimo Tercero.**-Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 2** refiere al tipo de construcción: **Escuelas** y comprenderá lo siguiente:

**I.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Regular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$28,788.06	\$12,712.62	\$41,500.67
2	2,500	\$60,497.04	\$26,949.19	\$87,446.23
3	5,000	\$106,665.58	\$47,576.27	\$154,241.84
4	10,000	\$189,727.93	\$83,991.42	\$273,719.35
5	15,000	\$266,490.33	\$117,119.65	\$383,609.98
6	20,000	\$339,478.97	\$148,278.96	\$487,757.94
7	25,000	\$412,020.83	\$178,051.55	\$590,072.37
8	30,000	\$480,319.15	\$206,763.74	\$687,082.89
9	35,000	\$546,982.87	\$234,623.09	\$781,605.95
10	40,000	\$612,286.01	\$261,772.57	\$874,058.58
11	45,000	\$678,639.24	\$288,316.31	\$966,955.55
12	50,000	\$741,771.71	\$314,333.27	\$1,056,104.98
13	55,000	\$804,013.02	\$339,885.28	\$1,143,898.30
14	60,000	\$865,458.26	\$365,021.94	\$1,230,480.20

**II.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$31,224.64	\$12,712.62	\$43,937.26
2	2,500	\$65,662.30	\$26,949.19	\$92,611.49
3	5,000	\$115,784.36	\$47,576.27	\$163,360.63
4	10,000	\$205,826.28	\$83,991.42	\$289,817.71
5	15,000	\$288,938.26	\$117,119.65	\$406,057.92
6	20,000	\$367,899.11	\$148,278.96	\$516,178.07
7	25,000	\$446,147.37	\$178,051.55	\$624,198.92
8	30,000	\$519,948.87	\$206,763.74	\$726,712.61
9	35,000	\$591,952.29	\$234,623.09	\$826,575.38
10	40,000	\$662,459.09	\$261,772.57	\$924,231.66
11	45,000	\$733,899.87	\$288,316.31	\$1,022,216.17
12	50,000	\$802,018.92	\$314,333.27	\$1,116,352.19
13	55,000	\$869,157.70	\$339,885.28	\$1,209,042.98
14	60,000	\$935,420.80	\$365,021.94	\$1,300,442.74

**III.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$34,879.52	\$12,712.62	\$47,592.14



2	2,500	\$73,410.19	\$26,949.19	\$100,359.39
3	5,000	\$129,462.54	\$47,576.27	\$177,038.80
4	10,000	\$229,973.82	\$83,991.42	\$313,965.24
5	15,000	\$322,610.16	\$117,119.65	\$439,729.82
6	20,000	\$410,529.31	\$148,278.96	\$558,808.27
7	25,000	\$497,337.19	\$178,051.55	\$675,388.74
8	30,000	\$579,393.44	\$206,763.74	\$786,157.18
9	35,000	\$659,406.43	\$234,623.09	\$894,029.51
10	40,000	\$737,718.70	\$261,772.57	\$999,491.27
11	45,000	\$816,790.80	\$288,316.31	\$1,105,107.11
12	50,000	\$892,389.74	\$314,333.27	\$1,206,723.01
13	55,000	\$966,874.72	\$339,885.28	\$1,306,759.99
14	60,000	\$1,040,364.61	\$365,021.94	\$1,405,386.55

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$28,788.06	\$13,983.88	\$42,771.94
2	2,500	\$60,497.04	\$29,644.11	\$90,141.15
3	5,000	\$106,665.58	\$52,333.89	\$158,999.47
4	10,000	\$189,727.93	\$92,390.57	\$282,118.49
5	15,000	\$266,490.33	\$128,831.62	\$395,321.95
6	20,000	\$339,478.97	\$163,106.86	\$502,585.83
7	25,000	\$412,020.83	\$195,856.70	\$607,877.53
8	30,000	\$480,319.15	\$227,440.11	\$707,759.27
9	35,000	\$546,982.87	\$258,085.39	\$805,068.26
10	40,000	\$612,286.01	\$287,949.83	\$900,235.84
11	45,000	\$678,639.24	\$317,147.94	\$995,787.18
12	50,000	\$741,771.71	\$345,766.60	\$1,087,538.31
13	55,000	\$804,013.02	\$373,873.80	\$1,177,886.83
14	60,000	\$865,458.26	\$401,524.14	\$1,266,982.40

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$31,224.64	\$13,983.88	\$45,208.52
2	2,500	\$65,662.30	\$29,644.11	\$95,306.41
3	5,000	\$115,784.36	\$52,333.89	\$168,118.25
4	10,000	\$205,826.28	\$92,390.57	\$298,216.85
5	15,000	\$288,938.26	\$128,831.62	\$417,769.88
6	20,000	\$367,899.11	\$163,106.86	\$531,005.97
7	25,000	\$446,147.37	\$195,856.70	\$642,004.07

8	30,000	\$519,948.87	\$227,440.11	\$747,388.98
9	35,000	\$591,952.29	\$258,085.39	\$850,037.69
10	40,000	\$662,459.09	\$287,949.83	\$950,408.91
11	45,000	\$733,899.87	\$317,147.94	\$1,051,047.80
12	50,000	\$802,018.92	\$345,766.60	\$1,147,785.52
13	55,000	\$869,157.70	\$373,873.80	\$1,243,031.50
14	60,000	\$935,420.80	\$401,524.14	\$1,336,944.94

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$34,879.52	\$13,983.88	\$48,863.40
2	2,500	\$73,410.19	\$29,644.11	\$103,054.30
3	5,000	\$129,462.54	\$52,333.89	\$181,796.43
4	10,000	\$229,973.82	\$92,390.57	\$322,364.39
5	15,000	\$322,610.16	\$128,831.62	\$451,441.78
6	20,000	\$410,529.31	\$163,106.86	\$573,636.17
7	25,000	\$497,337.19	\$195,856.70	\$693,193.89
8	30,000	\$579,393.44	\$227,440.11	\$806,833.56
9	35,000	\$659,406.43	\$258,085.39	\$917,491.82
10	40,000	\$737,718.70	\$287,949.83	\$1,025,668.53
11	45,000	\$816,790.80	\$317,147.94	\$1,133,938.74
12	50,000	\$892,389.74	\$345,766.60	\$1,238,156.33
13	55,000	\$966,874.72	\$373,873.80	\$1,340,748.52
14	60,000	\$1,040,364.61	\$401,524.14	\$1,441,888.74

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$28,788.06	\$15,890.77	\$44,678.83
2	2,500	\$60,497.04	\$33,686.49	\$94,183.53
3	5,000	\$106,665.58	\$59,470.33	\$166,135.91
4	10,000	\$189,727.93	\$104,989.28	\$294,717.21
5	15,000	\$266,490.33	\$146,399.57	\$412,889.90
6	20,000	\$339,478.97	\$185,348.70	\$524,827.68
7	25,000	\$412,020.83	\$222,564.43	\$634,585.26
8	30,000	\$480,319.15	\$258,454.67	\$738,773.83
9	35,000	\$546,982.87	\$293,278.86	\$840,261.72
10	40,000	\$612,286.01	\$327,215.71	\$939,501.72
11	45,000	\$678,639.24	\$360,395.38	\$1,039,034.62
12	50,000	\$741,771.71	\$392,916.59	\$1,134,688.30

13	55,000	\$804,013.02	\$424,856.59	\$1,228,869.62
14	60,000	\$865,458.26	\$456,277.43	\$1,321,735.69

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$31,224.64	\$15,890.77	\$47,115.41
2	2,500	\$65,662.30	\$33,686.49	\$99,348.79
3	5,000	\$115,784.36	\$59,470.33	\$175,254.69
4	10,000	\$205,826.28	\$104,989.28	\$310,815.56
5	15,000	\$288,938.26	\$146,399.57	\$435,337.83
6	20,000	\$367,899.11	\$185,348.70	\$553,247.81
7	25,000	\$446,147.37	\$222,564.43	\$668,711.81
8	30,000	\$519,948.87	\$258,454.67	\$778,403.54
9	35,000	\$591,952.29	\$293,278.86	\$885,231.15
10	40,000	\$662,459.09	\$327,215.71	\$989,674.80
11	45,000	\$733,899.87	\$360,395.38	\$1,094,295.25
12	50,000	\$802,018.92	\$392,916.59	\$1,194,935.51
13	55,000	\$869,157.70	\$424,856.59	\$1,294,014.30
14	60,000	\$935,420.80	\$456,277.43	\$1,391,698.23

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$34,879.52	\$15,890.77	\$50,770.29
2	2,500	\$73,410.19	\$33,686.49	\$107,096.68
3	5,000	\$129,462.54	\$59,470.33	\$188,932.87
4	10,000	\$229,973.82	\$104,989.28	\$334,963.10
5	15,000	\$322,610.16	\$146,399.57	\$469,009.73
6	20,000	\$410,529.31	\$185,348.70	\$595,878.01
7	25,000	\$497,337.19	\$222,564.43	\$719,901.63
8	30,000	\$579,393.44	\$258,454.67	\$837,848.12
9	35,000	\$659,406.43	\$293,278.86	\$952,685.29
10	40,000	\$737,718.70	\$327,215.71	\$1,064,934.41
11	45,000	\$816,790.80	\$360,395.38	\$1,177,186.19
12	50,000	\$892,389.74	\$392,916.59	\$1,285,306.32
13	55,000	\$966,874.72	\$424,856.59	\$1,391,731.31
14	60,000	\$1,040,364.61	\$456,277.43	\$1,496,642.04

**Décimo Cuarto.-** Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 3** refiere al tipo de construcción: **Estacionamientos** y comprenderá lo siguiente:

**I.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 RegularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$14,553.81	\$6,343.26	\$20,897.08
2	2,500	\$30,322.18	\$13,446.95	\$43,769.12
3	5,000	\$53,394.70	\$23,739.32	\$77,134.02
4	10,000	\$95,683.20	\$41,909.53	\$137,592.74
5	15,000	\$135,352.11	\$58,439.66	\$193,791.77
6	20,000	\$173,451.85	\$73,987.34	\$247,439.19
7	25,000	\$212,657.51	\$88,843.08	\$301,500.59
8	30,000	\$248,806.96	\$103,169.72	\$351,976.68
9	35,000	\$284,276.72	\$117,070.81	\$401,347.53
10	40,000	\$319,180.73	\$130,617.69	\$449,798.43
11	45,000	\$355,813.09	\$143,862.33	\$499,675.42
12	50,000	\$389,814.52	\$156,844.11	\$546,658.63
13	55,000	\$423,445.39	\$169,593.90	\$593,039.29
14	60,000	\$456,745.25	\$182,136.44	\$638,881.69

**II.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$15,566.97	\$6,343.26	\$21,910.24
2	2,500	\$32,469.96	\$13,446.95	\$45,916.90
3	5,000	\$57,186.40	\$23,739.32	\$80,925.71
4	10,000	\$102,377.09	\$41,909.53	\$144,286.62
5	15,000	\$144,686.22	\$58,439.66	\$203,125.88
6	20,000	\$185,269.27	\$73,987.34	\$259,256.61
7	25,000	\$226,847.72	\$88,843.08	\$315,690.81
8	30,000	\$265,285.46	\$103,169.72	\$368,455.18
9	35,000	\$302,975.53	\$117,070.81	\$420,046.34
10	40,000	\$340,043.28	\$130,617.69	\$470,660.98
11	45,000	\$378,791.10	\$143,862.33	\$522,653.43
12	50,000	\$414,866.01	\$156,844.11	\$571,710.12
13	55,000	\$450,533.31	\$169,593.90	\$620,127.21
14	60,000	\$485,836.48	\$182,136.44	\$667,972.93

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$17,086.71	\$6,343.26	\$23,429.98
2	2,500	\$35,691.62	\$13,446.95	\$49,138.56
3	5,000	\$62,873.94	\$23,739.32	\$86,613.26
4	10,000	\$112,417.91	\$41,909.53	\$154,327.44

5	15,000	\$158,687.39	\$58,439.66	\$217,127.05
6	20,000	\$202,995.41	\$73,987.34	\$276,982.75
7	25,000	\$248,133.05	\$88,843.08	\$336,976.13
8	30,000	\$290,003.20	\$103,169.72	\$393,172.92
9	35,000	\$331,023.74	\$117,070.81	\$448,094.55
10	40,000	\$371,337.11	\$130,617.69	\$501,954.80
11	45,000	\$413,258.12	\$143,862.33	\$557,120.45
12	50,000	\$452,443.25	\$156,844.11	\$609,287.36
13	55,000	\$491,165.18	\$169,593.90	\$660,759.08
14	60,000	\$529,473.34	\$182,136.44	\$711,609.78

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$14,553.81	\$6,977.59	\$21,531.40
2	2,500	\$30,322.18	\$14,791.64	\$45,113.82
3	5,000	\$53,394.70	\$26,113.25	\$79,507.95
4	10,000	\$95,683.20	\$46,100.49	\$141,783.69
5	15,000	\$135,352.11	\$64,283.62	\$199,635.74
6	20,000	\$173,451.85	\$81,386.07	\$254,837.92
7	25,000	\$212,657.51	\$97,727.39	\$310,384.90
8	30,000	\$248,806.96	\$113,486.69	\$362,293.65
9	35,000	\$284,276.72	\$128,777.89	\$413,054.61
10	40,000	\$319,180.73	\$143,679.46	\$462,860.20
11	45,000	\$355,813.09	\$158,248.56	\$514,061.65
12	50,000	\$389,814.52	\$172,528.53	\$562,343.04
13	55,000	\$423,445.39	\$186,553.29	\$609,998.68
14	60,000	\$456,745.25	\$200,350.09	\$657,095.33

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$15,566.97	\$6,977.59	\$22,544.56
2	2,500	\$32,469.96	\$14,791.64	\$47,261.59
3	5,000	\$57,186.40	\$26,113.25	\$83,299.65
4	10,000	\$102,377.09	\$46,100.49	\$148,477.57
5	15,000	\$144,686.22	\$64,283.62	\$208,969.85
6	20,000	\$185,269.27	\$81,386.07	\$266,655.35
7	25,000	\$226,847.72	\$97,727.39	\$324,575.12
8	30,000	\$265,285.46	\$113,486.69	\$378,772.15
9	35,000	\$302,975.53	\$128,777.89	\$431,753.42

10	40,000	\$340,043.28	\$143,679.46	\$483,722.75
11	45,000	\$378,791.10	\$158,248.56	\$537,039.66
12	50,000	\$414,866.01	\$172,528.53	\$587,394.54
13	55,000	\$450,533.31	\$186,553.29	\$637,086.60
14	60,000	\$485,836.48	\$200,350.09	\$686,186.57

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$17,086.71	\$6,977.59	\$24,064.30
2	2,500	\$35,691.62	\$14,791.64	\$50,483.26
3	5,000	\$62,873.94	\$26,113.25	\$88,987.19
4	10,000	\$112,417.91	\$46,100.49	\$158,518.40
5	15,000	\$158,687.39	\$64,283.62	\$222,971.01
6	20,000	\$202,995.41	\$81,386.07	\$284,381.48
7	25,000	\$248,133.05	\$97,727.39	\$345,860.44
8	30,000	\$290,003.20	\$113,486.69	\$403,489.89
9	35,000	\$331,023.74	\$128,777.89	\$459,801.63
10	40,000	\$371,337.11	\$143,679.46	\$515,016.57
11	45,000	\$413,258.12	\$158,248.56	\$571,506.68
12	50,000	\$452,443.25	\$172,528.53	\$624,971.77
13	55,000	\$491,165.18	\$186,553.29	\$677,718.47
14	60,000	\$529,473.34	\$200,350.09	\$729,823.43

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$14,553.81	\$7,929.08	\$22,482.89
2	2,500	\$30,322.18	\$16,808.68	\$47,130.86
3	5,000	\$53,394.70	\$29,674.15	\$83,068.85
4	10,000	\$95,683.20	\$52,386.92	\$148,070.12
5	15,000	\$135,352.11	\$73,049.57	\$208,401.68
6	20,000	\$173,451.85	\$92,484.18	\$265,936.03
7	25,000	\$212,657.51	\$111,053.86	\$323,711.36
8	30,000	\$248,806.96	\$128,962.15	\$377,769.11
9	35,000	\$284,276.72	\$146,338.51	\$430,615.23
10	40,000	\$319,180.73	\$163,272.12	\$482,452.85
11	45,000	\$355,813.09	\$179,827.91	\$535,641.00
12	50,000	\$389,814.52	\$196,055.14	\$585,869.66
13	55,000	\$423,445.39	\$211,992.37	\$635,437.77
14	60,000	\$456,745.25	\$227,670.55	\$684,415.80

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$15,566.97	\$7,929.08	\$23,496.05
2	2,500	\$32,469.96	\$16,808.68	\$49,278.64
3	5,000	\$57,186.40	\$29,674.15	\$86,860.54
4	10,000	\$102,377.09	\$52,386.92	\$154,764.00
5	15,000	\$144,686.22	\$73,049.57	\$217,735.80
6	20,000	\$185,269.27	\$92,484.18	\$277,753.45
7	25,000	\$226,847.72	\$111,053.86	\$337,901.58
8	30,000	\$265,285.46	\$128,962.15	\$394,247.61
9	35,000	\$302,975.53	\$146,338.51	\$449,314.04
10	40,000	\$340,043.28	\$163,272.12	\$503,315.40
11	45,000	\$378,791.10	\$179,827.91	\$558,619.01
12	50,000	\$414,866.01	\$196,055.14	\$610,921.15
13	55,000	\$450,533.31	\$211,992.37	\$662,525.68
14	60,000	\$485,836.48	\$227,670.55	\$713,507.04

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$17,086.71	\$7,929.08	\$25,015.79
2	2,500	\$35,691.62	\$16,808.68	\$52,500.30
3	5,000	\$62,873.94	\$29,674.15	\$92,548.09
4	10,000	\$112,417.91	\$52,386.92	\$164,804.83
5	15,000	\$158,687.39	\$73,049.57	\$231,736.96
6	20,000	\$202,995.41	\$92,484.18	\$295,479.58
7	25,000	\$248,133.05	\$111,053.86	\$359,186.90
8	30,000	\$290,003.20	\$128,962.15	\$418,965.35
9	35,000	\$331,023.74	\$146,338.51	\$477,362.25
10	40,000	\$371,337.11	\$163,272.12	\$534,609.22
11	45,000	\$413,258.12	\$179,827.91	\$593,086.03
12	50,000	\$452,443.25	\$196,055.14	\$648,498.39
13	55,000	\$491,165.18	\$211,992.37	\$703,157.55
14	60,000	\$529,473.34	\$227,670.55	\$757,143.89

**Décimo Quinto.-** Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 4** refiere al tipo de construcción: **Naves industriales** y comprenderá lo siguiente:

**I.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Regular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 RegularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$21,909.72	\$10,948.70	\$32,858.43

2	2,500	\$45,915.81	\$23,209.91	\$69,125.72
3	5,000	\$80,923.78	\$40,974.92	\$121,898.70
4	10,000	\$144,283.21	\$72,337.37	\$216,620.58
5	15,000	\$203,121.13	\$100,868.95	\$303,990.09
6	20,000	\$259,250.60	\$127,704.82	\$386,955.42
7	25,000	\$315,683.59	\$153,346.37	\$469,029.96
8	30,000	\$368,446.79	\$178,074.66	\$546,521.45
9	35,000	\$420,036.82	\$202,068.44	\$622,105.26
10	40,000	\$470,650.36	\$225,450.85	\$696,101.21
11	45,000	\$522,641.74	\$248,311.57	\$770,953.30
12	50,000	\$571,697.37	\$270,718.60	\$842,415.97
13	55,000	\$620,113.42	\$292,725.19	\$912,838.61
14	60,000	\$667,958.12	\$314,374.07	\$982,332.19

**II.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$23,658.47	\$10,948.70	\$34,607.18
2	2,500	\$49,622.95	\$23,209.91	\$72,832.86
3	5,000	\$87,468.39	\$40,974.92	\$128,443.31
4	10,000	\$155,837.10	\$72,337.37	\$228,174.46
5	15,000	\$219,232.14	\$100,868.95	\$320,101.10
6	20,000	\$279,647.90	\$127,704.82	\$407,352.71
7	25,000	\$340,176.41	\$153,346.37	\$493,522.78
8	30,000	\$396,889.27	\$178,074.66	\$574,963.93
9	35,000	\$452,311.64	\$202,068.44	\$654,380.08
10	40,000	\$506,659.87	\$225,450.85	\$732,110.72
11	45,000	\$562,302.61	\$248,311.57	\$810,614.18
12	50,000	\$614,937.15	\$270,718.60	\$885,655.75
13	55,000	\$666,868.14	\$292,725.19	\$959,593.32
14	60,000	\$718,170.64	\$314,374.07	\$1,032,544.71

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$26,281.60	\$10,948.70	\$37,230.30
2	2,500	\$55,183.65	\$23,209.91	\$78,393.57
3	5,000	\$97,285.30	\$40,974.92	\$138,260.21
4	10,000	\$173,167.92	\$72,337.37	\$245,505.29
5	15,000	\$243,398.66	\$100,868.95	\$344,267.62
6	20,000	\$310,243.84	\$127,704.82	\$437,948.66



7	25,000	\$376,915.64	\$153,346.37	\$530,262.01
8	30,000	\$439,552.99	\$178,074.66	\$617,627.65
9	35,000	\$500,723.87	\$202,068.44	\$702,792.31
10	40,000	\$560,674.14	\$225,450.85	\$786,124.99
11	45,000	\$621,793.92	\$248,311.57	\$870,105.49
12	50,000	\$679,796.81	\$270,718.60	\$950,515.41
13	55,000	\$737,000.21	\$292,725.19	\$1,029,725.40
14	60,000	\$793,489.43	\$314,374.07	\$1,107,863.50

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$21,909.72	\$12,043.57	\$33,953.30
2	2,500	\$45,915.81	\$25,530.90	\$71,446.71
3	5,000	\$80,923.78	\$45,072.41	\$125,996.19
4	10,000	\$144,283.21	\$79,571.10	\$223,854.31
5	15,000	\$203,121.13	\$110,955.85	\$314,076.98
6	20,000	\$259,250.60	\$140,475.30	\$399,725.90
7	25,000	\$315,683.59	\$168,681.01	\$484,364.59
8	30,000	\$368,446.79	\$195,882.12	\$564,328.91
9	35,000	\$420,036.82	\$222,275.28	\$642,312.10
10	40,000	\$470,650.36	\$247,995.94	\$718,646.30
11	45,000	\$522,641.74	\$273,142.72	\$795,784.46
12	50,000	\$571,697.37	\$297,790.46	\$869,487.83
13	55,000	\$620,113.42	\$321,997.71	\$942,111.13
14	60,000	\$667,958.12	\$345,811.47	\$1,013,769.59

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$23,658.47	\$12,043.57	\$35,702.05
2	2,500	\$49,622.95	\$25,530.90	\$75,153.85
3	5,000	\$87,468.39	\$45,072.41	\$132,540.80
4	10,000	\$155,837.10	\$79,571.10	\$235,408.20
5	15,000	\$219,232.14	\$110,955.85	\$330,187.99
6	20,000	\$279,647.90	\$140,475.30	\$420,123.20
7	25,000	\$340,176.41	\$168,681.01	\$508,857.41
8	30,000	\$396,889.27	\$195,882.12	\$592,771.39
9	35,000	\$452,311.64	\$222,275.28	\$674,586.92
10	40,000	\$506,659.87	\$247,995.94	\$754,655.81
11	45,000	\$562,302.61	\$273,142.72	\$835,445.33
12	50,000	\$614,937.15	\$297,790.46	\$912,727.61

13	55,000	\$666,868.14	\$321,997.71	\$988,865.84
14	60,000	\$718,170.64	\$345,811.47	\$1,063,982.12

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$26,281.60	\$12,043.57	\$38,325.17
2	2,500	\$55,183.65	\$25,530.90	\$80,714.56
3	5,000	\$97,285.30	\$45,072.41	\$142,357.71
4	10,000	\$173,167.92	\$79,571.10	\$252,739.03
5	15,000	\$243,398.66	\$110,955.85	\$354,354.52
6	20,000	\$310,243.84	\$140,475.30	\$450,719.14
7	25,000	\$376,915.64	\$168,681.01	\$545,596.65
8	30,000	\$439,552.99	\$195,882.12	\$635,435.11
9	35,000	\$500,723.87	\$222,275.28	\$722,999.15
10	40,000	\$560,674.14	\$247,995.94	\$808,670.08
11	45,000	\$621,793.92	\$273,142.72	\$894,936.65
12	50,000	\$679,796.81	\$297,790.46	\$977,587.27
13	55,000	\$737,000.21	\$321,997.71	\$1,058,997.92
14	60,000	\$793,489.43	\$345,811.47	\$1,139,300.90

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$21,909.72	\$13,685.88	\$35,595.60
2	2,500	\$45,915.81	\$29,012.39	\$74,928.20
3	5,000	\$80,923.78	\$51,218.65	\$132,142.43
4	10,000	\$144,283.21	\$90,421.71	\$234,704.92
5	15,000	\$203,121.13	\$126,086.19	\$329,207.32
6	20,000	\$259,250.60	\$159,631.02	\$418,881.62
7	25,000	\$315,683.59	\$191,682.96	\$507,366.55
8	30,000	\$368,446.79	\$222,593.32	\$591,040.11
9	35,000	\$420,036.82	\$252,585.55	\$672,622.37
10	40,000	\$470,650.36	\$281,813.56	\$752,463.93
11	45,000	\$522,641.74	\$310,389.46	\$833,031.19
12	50,000	\$571,697.37	\$338,398.25	\$910,095.62
13	55,000	\$620,113.42	\$365,906.48	\$986,019.90
14	60,000	\$667,958.12	\$392,967.58	\$1,060,925.70

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$23,658.47	\$13,685.88	\$37,344.35
2	2,500	\$49,622.95	\$29,012.39	\$78,635.34
3	5,000	\$87,468.39	\$51,218.65	\$138,687.04
4	10,000	\$155,837.10	\$90,421.71	\$246,258.80
5	15,000	\$219,232.14	\$126,086.19	\$345,318.34
6	20,000	\$279,647.90	\$159,631.02	\$439,278.92
7	25,000	\$340,176.41	\$191,682.96	\$531,859.37
8	30,000	\$396,889.27	\$222,593.32	\$619,482.59
9	35,000	\$452,311.64	\$252,585.55	\$704,897.19
10	40,000	\$506,659.87	\$281,813.56	\$788,473.44
11	45,000	\$562,302.61	\$310,389.46	\$872,692.07
12	50,000	\$614,937.15	\$338,398.25	\$953,335.40
13	55,000	\$666,868.14	\$365,906.48	\$1,032,774.62
14	60,000	\$718,170.64	\$392,967.58	\$1,111,138.23

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$26,281.60	\$13,685.88	\$39,967.48
2	2,500	\$55,183.65	\$29,012.39	\$84,196.04
3	5,000	\$97,285.30	\$51,218.65	\$148,503.94
4	10,000	\$173,167.92	\$90,421.71	\$263,589.63
5	15,000	\$243,398.66	\$126,086.19	\$369,484.86
6	20,000	\$310,243.84	\$159,631.02	\$469,874.87
7	25,000	\$376,915.64	\$191,682.96	\$568,598.60
8	30,000	\$439,552.99	\$222,593.32	\$662,146.31
9	35,000	\$500,723.87	\$252,585.55	\$753,309.42
10	40,000	\$560,674.14	\$281,813.56	\$842,487.70
11	45,000	\$621,793.92	\$310,389.46	\$932,183.38
12	50,000	\$679,796.81	\$338,398.25	\$1,018,195.06
13	55,000	\$737,000.21	\$365,906.48	\$1,102,906.70
14	60,000	\$793,489.43	\$392,967.58	\$1,186,457.01

**Décimo Sexto.-** Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 5** refiere al tipo de construcción: **Oficinas y Corporativos** y comprenderá lo siguiente:

**I.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Regular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 RegularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$30,522.07	\$16,340.78	\$46,862.84
2	2,500	\$64,172.92	\$34,640.45	\$98,813.38

3	5,000	\$113,155.00	\$61,154.46	\$174,309.47
4	10,000	\$201,184.40	\$107,962.46	\$309,146.86
5	15,000	\$282,465.51	\$150,545.44	\$433,010.95
6	20,000	\$359,704.30	\$190,597.57	\$550,301.87
7	25,000	\$436,307.15	\$228,867.21	\$665,174.35
8	30,000	\$508,521.83	\$265,773.81	\$774,295.65
9	35,000	\$578,985.58	\$301,584.18	\$880,569.76
10	40,000	\$647,991.92	\$336,482.09	\$984,474.01
11	45,000	\$717,965.73	\$370,601.37	\$1,088,567.10
12	50,000	\$784,646.93	\$404,043.54	\$1,188,690.47
13	55,000	\$850,373.55	\$436,888.05	\$1,287,261.60
14	60,000	\$915,247.44	\$469,198.68	\$1,384,446.13

**II.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$33,132.05	\$16,340.78	\$49,472.83
2	2,500	\$69,705.77	\$34,640.45	\$104,346.23
3	5,000	\$122,922.73	\$61,154.46	\$184,077.19
4	10,000	\$218,428.40	\$107,962.46	\$326,390.86
5	15,000	\$306,510.96	\$150,545.44	\$457,056.40
6	20,000	\$390,146.97	\$190,597.57	\$580,744.53
7	25,000	\$472,862.33	\$228,867.21	\$701,729.53
8	30,000	\$550,971.82	\$265,773.81	\$816,745.63
9	35,000	\$627,155.27	\$301,584.18	\$928,739.45
10	40,000	\$701,735.59	\$336,482.09	\$1,038,217.68
11	45,000	\$777,159.01	\$370,601.37	\$1,147,760.38
12	50,000	\$849,181.66	\$404,043.54	\$1,253,225.20
13	55,000	\$920,154.28	\$436,888.05	\$1,357,042.33
14	60,000	\$990,188.90	\$469,198.68	\$1,459,387.58

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$37,047.03	\$16,340.78	\$53,387.81
2	2,500	\$78,005.05	\$34,640.45	\$112,645.50
3	5,000	\$137,574.32	\$61,154.46	\$198,728.79
4	10,000	\$244,294.41	\$107,962.46	\$352,256.87
5	15,000	\$342,579.14	\$150,545.44	\$493,124.58
6	20,000	\$435,810.97	\$190,597.57	\$626,408.54
7	25,000	\$527,695.09	\$228,867.21	\$756,562.30

8	30,000	\$614,646.79	\$265,773.81	\$880,420.61
9	35,000	\$699,409.81	\$301,584.18	\$1,000,993.99
10	40,000	\$782,351.09	\$336,482.09	\$1,118,833.18
11	45,000	\$865,948.92	\$370,601.37	\$1,236,550.29
12	50,000	\$945,983.76	\$404,043.54	\$1,350,027.30
13	55,000	\$1,024,825.37	\$436,888.05	\$1,461,713.42
14	60,000	\$1,102,601.08	\$469,198.68	\$1,571,799.77

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$30,522.07	\$17,974.86	\$48,496.92
2	2,500	\$64,172.92	\$38,104.50	\$102,277.42
3	5,000	\$113,155.00	\$67,269.91	\$180,424.91
4	10,000	\$201,184.40	\$118,758.70	\$319,943.10
5	15,000	\$282,465.51	\$165,599.98	\$448,065.49
6	20,000	\$359,704.30	\$209,657.33	\$569,361.62
7	25,000	\$436,307.15	\$251,753.93	\$688,061.07
8	30,000	\$508,521.83	\$292,351.20	\$800,873.03
9	35,000	\$578,985.58	\$331,742.60	\$910,728.17
10	40,000	\$647,991.92	\$370,130.30	\$1,018,122.22
11	45,000	\$717,965.73	\$407,661.51	\$1,125,627.24
12	50,000	\$784,646.93	\$444,447.89	\$1,229,094.82
13	55,000	\$850,373.55	\$480,576.86	\$1,330,950.40
14	60,000	\$915,247.44	\$516,118.55	\$1,431,365.99

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$33,132.05	\$17,974.86	\$51,106.91
2	2,500	\$69,705.77	\$38,104.50	\$107,810.27
3	5,000	\$122,922.73	\$67,269.91	\$190,192.64
4	10,000	\$218,428.40	\$118,758.70	\$337,187.11
5	15,000	\$306,510.96	\$165,599.98	\$472,110.94
6	20,000	\$390,146.97	\$209,657.33	\$599,804.29
7	25,000	\$472,862.33	\$251,753.93	\$724,616.25
8	30,000	\$550,971.82	\$292,351.20	\$843,323.01
9	35,000	\$627,155.27	\$331,742.60	\$958,897.87
10	40,000	\$701,735.59	\$370,130.30	\$1,071,865.89
11	45,000	\$777,159.01	\$407,661.51	\$1,184,820.51
12	50,000	\$849,181.66	\$444,447.89	\$1,293,629.55

13	55,000	\$920,154.28	\$480,576.86	\$1,400,731.13
14	60,000	\$990,188.90	\$516,118.55	\$1,506,307.45

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$37,047.03	\$17,974.86	\$55,021.89
2	2,500	\$78,005.05	\$38,104.50	\$116,109.55
3	5,000	\$137,574.32	\$67,269.91	\$204,844.23
4	10,000	\$244,294.41	\$118,758.70	\$363,053.11
5	15,000	\$342,579.14	\$165,599.98	\$508,179.12
6	20,000	\$435,810.97	\$209,657.33	\$645,468.29
7	25,000	\$527,695.09	\$251,753.93	\$779,449.02
8	30,000	\$614,646.79	\$292,351.20	\$906,997.99
9	35,000	\$699,409.81	\$331,742.60	\$1,031,152.41
10	40,000	\$782,351.09	\$370,130.30	\$1,152,481.39
11	45,000	\$865,948.92	\$407,661.51	\$1,273,610.43
12	50,000	\$945,983.76	\$444,447.89	\$1,390,431.65
13	55,000	\$1,024,825.37	\$480,576.86	\$1,505,402.23
14	60,000	\$1,102,601.08	\$516,118.55	\$1,618,719.64

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$30,522.07	\$20,425.97	\$50,948.04
2	2,500	\$64,172.92	\$43,300.57	\$107,473.49
3	5,000	\$113,155.00	\$76,443.08	\$189,598.08
4	10,000	\$201,184.40	\$134,953.07	\$336,137.47
5	15,000	\$282,465.51	\$188,181.79	\$470,647.31
6	20,000	\$359,704.30	\$238,246.96	\$597,951.26
7	25,000	\$436,307.15	\$286,084.01	\$722,391.16
8	30,000	\$508,521.83	\$332,217.27	\$840,739.10
9	35,000	\$578,985.58	\$376,980.23	\$955,965.80
10	40,000	\$647,991.92	\$420,602.61	\$1,068,594.54
11	45,000	\$717,965.73	\$463,251.71	\$1,181,217.45
12	50,000	\$784,646.93	\$505,054.42	\$1,289,701.35
13	55,000	\$850,373.55	\$546,110.06	\$1,396,483.61
14	60,000	\$915,247.44	\$586,498.36	\$1,501,745.80

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$33,132.05	\$20,425.97	\$53,558.03
2	2,500	\$69,705.77	\$43,300.57	\$113,006.34
3	5,000	\$122,922.73	\$76,443.08	\$199,365.81
4	10,000	\$218,428.40	\$134,953.07	\$353,381.48
5	15,000	\$306,510.96	\$188,181.79	\$494,692.76
6	20,000	\$390,146.97	\$238,246.96	\$628,393.93
7	25,000	\$472,862.33	\$286,084.01	\$758,946.33
8	30,000	\$550,971.82	\$332,217.27	\$883,189.09
9	35,000	\$627,155.27	\$376,980.23	\$1,004,135.50
10	40,000	\$701,735.59	\$420,602.61	\$1,122,338.20
11	45,000	\$777,159.01	\$463,251.71	\$1,240,410.72
12	50,000	\$849,181.66	\$505,054.42	\$1,354,236.08
13	55,000	\$920,154.28	\$546,110.06	\$1,466,264.34
14	60,000	\$990,188.90	\$586,498.36	\$1,576,687.25

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$37,047.03	\$20,425.97	\$57,473.00
2	2,500	\$78,005.05	\$43,300.57	\$121,305.61
3	5,000	\$137,574.32	\$76,443.08	\$214,017.40
4	10,000	\$244,294.41	\$134,953.07	\$379,247.48
5	15,000	\$342,579.14	\$188,181.79	\$530,760.93
6	20,000	\$435,810.97	\$238,246.96	\$674,057.93
7	25,000	\$527,695.09	\$286,084.01	\$813,779.10
8	30,000	\$614,646.79	\$332,217.27	\$946,864.06
9	35,000	\$699,409.81	\$376,980.23	\$1,076,390.04
10	40,000	\$782,351.09	\$420,602.61	\$1,202,953.70
11	45,000	\$865,948.92	\$463,251.71	\$1,329,200.63
12	50,000	\$945,983.76	\$505,054.42	\$1,451,038.18
13	55,000	\$1,024,825.37	\$546,110.06	\$1,570,935.44
14	60,000	\$1,102,601.08	\$586,498.36	\$1,689,099.44

**Décimo Séptimo.-** Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 6** refiere al tipo de construcción: **Vivienda de Interés Social y Popular** y comprenderá lo siguiente:

**I.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Regular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 RegularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$19,268.84	\$9,849.02	\$29,117.85
2	2,500	\$40,423.48	\$20,878.71	\$61,302.19

3	5,000	\$71,254.84	\$36,859.40	\$108,114.25
4	10,000	\$126,929.63	\$65,071.81	\$192,001.44
5	15,000	\$178,537.05	\$90,737.69	\$269,274.74
6	20,000	\$227,708.05	\$114,878.16	\$342,586.21
7	25,000	\$276,931.95	\$137,944.28	\$414,876.23
8	30,000	\$323,074.80	\$160,188.86	\$483,263.66
9	35,000	\$368,162.30	\$181,772.71	\$549,935.01
10	40,000	\$412,371.40	\$202,806.59	\$615,177.99
11	45,000	\$457,599.80	\$223,371.18	\$680,970.98
12	50,000	\$500,407.47	\$243,527.65	\$743,935.12
13	55,000	\$542,639.79	\$263,323.90	\$805,963.69
14	60,000	\$584,358.14	\$282,798.37	\$867,156.52

**II.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$20,841.94	\$9,849.02	\$30,690.96
2	2,500	\$43,758.27	\$20,878.71	\$64,636.98
3	5,000	\$77,142.11	\$36,859.40	\$114,001.51
4	10,000	\$137,323.05	\$65,071.81	\$202,394.85
5	15,000	\$193,029.87	\$90,737.69	\$283,767.56
6	20,000	\$246,056.65	\$114,878.16	\$360,934.81
7	25,000	\$298,964.72	\$137,944.28	\$436,909.00
8	30,000	\$348,660.52	\$160,188.86	\$508,849.38
9	35,000	\$397,195.44	\$181,772.71	\$578,968.15
10	40,000	\$444,764.12	\$202,806.59	\$647,570.71
11	45,000	\$493,277.14	\$223,371.18	\$716,648.33
12	50,000	\$539,304.25	\$243,527.65	\$782,831.90
13	55,000	\$584,698.47	\$263,323.90	\$848,022.37
14	60,000	\$629,527.33	\$282,798.37	\$912,325.70

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$23,201.60	\$9,849.02	\$33,050.62
2	2,500	\$48,760.46	\$20,878.71	\$69,639.17
3	5,000	\$85,973.01	\$36,859.40	\$122,832.41
4	10,000	\$152,913.17	\$65,071.81	\$217,984.98
5	15,000	\$214,769.11	\$90,737.69	\$305,506.80
6	20,000	\$273,579.54	\$114,878.16	\$388,457.70
7	25,000	\$332,013.87	\$137,944.28	\$469,958.15



8	30,000	\$387,039.10	\$160,188.86	\$547,227.96
9	35,000	\$440,745.16	\$181,772.71	\$622,517.86
10	40,000	\$493,353.20	\$202,806.59	\$696,159.79
11	45,000	\$546,793.16	\$223,371.18	\$770,164.34
12	50,000	\$597,649.42	\$243,527.65	\$841,177.07
13	55,000	\$647,786.49	\$263,323.90	\$911,110.39
14	60,000	\$697,281.11	\$282,798.37	\$980,079.48

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$19,268.84	\$10,833.92	\$30,102.76
2	2,500	\$40,423.48	\$22,966.58	\$63,390.06
3	5,000	\$71,254.84	\$40,545.34	\$111,800.19
4	10,000	\$126,929.63	\$71,578.99	\$198,508.62
5	15,000	\$178,537.05	\$99,811.46	\$278,348.51
6	20,000	\$227,708.05	\$126,365.98	\$354,074.03
7	25,000	\$276,931.95	\$151,738.70	\$428,670.66
8	30,000	\$323,074.80	\$176,207.75	\$499,282.54
9	35,000	\$368,162.30	\$199,949.98	\$568,112.28
10	40,000	\$412,371.40	\$223,087.25	\$635,458.65
11	45,000	\$457,599.80	\$245,708.30	\$703,308.10
12	50,000	\$500,407.47	\$267,880.42	\$768,287.89
13	55,000	\$542,639.79	\$289,656.29	\$832,296.08
14	60,000	\$584,358.14	\$311,078.21	\$895,436.35

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$20,841.94	\$10,833.92	\$31,675.86
2	2,500	\$43,758.27	\$22,966.58	\$66,724.85
3	5,000	\$77,142.11	\$40,545.34	\$117,687.45
4	10,000	\$137,323.05	\$71,578.99	\$208,902.04
5	15,000	\$193,029.87	\$99,811.46	\$292,841.33
6	20,000	\$246,056.65	\$126,365.98	\$372,422.63
7	25,000	\$298,964.72	\$151,738.70	\$450,703.42
8	30,000	\$348,660.52	\$176,207.75	\$524,868.26
9	35,000	\$397,195.44	\$199,949.98	\$597,145.42
10	40,000	\$444,764.12	\$223,087.25	\$667,851.37
11	45,000	\$493,277.14	\$245,708.30	\$738,985.44
12	50,000	\$539,304.25	\$267,880.42	\$807,184.67

13	55,000	\$584,698.47	\$289,656.29	\$874,354.76
14	60,000	\$629,527.33	\$311,078.21	\$940,605.54

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$23,201.60	\$10,833.92	\$34,035.52
2	2,500	\$48,760.46	\$22,966.58	\$71,727.05
3	5,000	\$85,973.01	\$40,545.34	\$126,518.35
4	10,000	\$152,913.17	\$71,578.99	\$224,492.16
5	15,000	\$214,769.11	\$99,811.46	\$314,580.57
6	20,000	\$273,579.54	\$126,365.98	\$399,945.52
7	25,000	\$332,013.87	\$151,738.70	\$483,752.57
8	30,000	\$387,039.10	\$176,207.75	\$563,246.84
9	35,000	\$440,745.16	\$199,949.98	\$640,695.13
10	40,000	\$493,353.20	\$223,087.25	\$716,440.45
11	45,000	\$546,793.16	\$245,708.30	\$792,501.46
12	50,000	\$597,649.42	\$267,880.42	\$865,529.83
13	55,000	\$647,786.49	\$289,656.29	\$937,442.78
14	60,000	\$697,281.11	\$311,078.21	\$1,008,359.32

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$19,268.84	\$12,311.27	\$31,580.11
2	2,500	\$40,423.48	\$26,098.39	\$66,521.87
3	5,000	\$71,254.84	\$46,074.25	\$117,329.10
4	10,000	\$126,929.63	\$81,339.76	\$208,269.39
5	15,000	\$178,537.05	\$113,422.11	\$291,959.16
6	20,000	\$227,708.05	\$143,597.70	\$371,305.75
7	25,000	\$276,931.95	\$172,430.35	\$449,362.30
8	30,000	\$323,074.80	\$200,236.07	\$523,310.87
9	35,000	\$368,162.30	\$227,215.88	\$595,378.19
10	40,000	\$412,371.40	\$253,508.24	\$665,879.64
11	45,000	\$457,599.80	\$279,213.98	\$736,813.78
12	50,000	\$500,407.47	\$304,409.57	\$804,817.04
13	55,000	\$542,639.79	\$329,154.88	\$871,794.67
14	60,000	\$584,358.14	\$353,497.97	\$937,856.11

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$20,841.94	\$12,311.27	\$33,153.21
2	2,500	\$43,758.27	\$26,098.39	\$69,856.66
3	5,000	\$77,142.11	\$46,074.25	\$123,216.36
4	10,000	\$137,323.05	\$81,339.76	\$218,662.81
5	15,000	\$193,029.87	\$113,422.11	\$306,451.98
6	20,000	\$246,056.65	\$143,597.70	\$389,654.35
7	25,000	\$298,964.72	\$172,430.35	\$471,395.07
8	30,000	\$348,660.52	\$200,236.07	\$548,896.59
9	35,000	\$397,195.44	\$227,215.88	\$624,411.33
10	40,000	\$444,764.12	\$253,508.24	\$698,272.36
11	45,000	\$493,277.14	\$279,213.98	\$772,491.12
12	50,000	\$539,304.25	\$304,409.57	\$843,713.82
13	55,000	\$584,698.47	\$329,154.88	\$913,853.35
14	60,000	\$629,527.33	\$353,497.97	\$983,025.29

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$23,201.60	\$12,311.27	\$35,512.87
2	2,500	\$48,760.46	\$26,098.39	\$74,858.85
3	5,000	\$85,973.01	\$46,074.25	\$132,047.26
4	10,000	\$152,913.17	\$81,339.76	\$234,252.93
5	15,000	\$214,769.11	\$113,422.11	\$328,191.22
6	20,000	\$273,579.54	\$143,597.70	\$417,177.24
7	25,000	\$332,013.87	\$172,430.35	\$504,444.21
8	30,000	\$387,039.10	\$200,236.07	\$587,275.17
9	35,000	\$440,745.16	\$227,215.88	\$667,961.04
10	40,000	\$493,353.20	\$253,508.24	\$746,861.44
11	45,000	\$546,793.16	\$279,213.98	\$826,007.13
12	50,000	\$597,649.42	\$304,409.57	\$902,058.98
13	55,000	\$647,786.49	\$329,154.88	\$976,941.37
14	60,000	\$697,281.11	\$353,497.97	\$1,050,779.07

**Décimo Octavo.-** Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 7** refiere al tipo de construcción: **Vivienda de Interés Medio y Lujo** y comprenderá lo siguiente:

**I.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Regular”**, ubicación: **Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 RegularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$30,015.65	\$16,023.72	\$46,039.36
2	2,500	\$63,099.37	\$33,968.32	\$97,067.69

3	5,000	\$111,259.76	\$59,967.87	\$171,227.63
4	10,000	\$197,838.52	\$105,867.64	\$303,706.16
5	15,000	\$277,799.93	\$147,624.38	\$425,424.31
6	20,000	\$353,797.46	\$186,899.37	\$540,696.83
7	25,000	\$429,214.28	\$224,426.46	\$653,640.74
8	30,000	\$500,285.19	\$260,616.96	\$760,902.15
9	35,000	\$569,639.13	\$295,732.49	\$865,371.62
10	40,000	\$637,563.95	\$329,953.27	\$967,517.22
11	45,000	\$706,480.36	\$363,410.53	\$1,069,890.89
12	50,000	\$772,125.15	\$396,203.81	\$1,168,328.96
13	55,000	\$836,833.88	\$428,411.04	\$1,265,244.91
14	60,000	\$900,706.42	\$460,094.74	\$1,360,801.17

**II.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$32,574.99	\$16,023.72	\$48,598.71
2	2,500	\$68,524.87	\$33,968.32	\$102,493.19
3	5,000	\$120,837.96	\$59,967.87	\$180,805.83
4	10,000	\$214,747.93	\$105,867.64	\$320,615.58
5	15,000	\$301,378.82	\$147,624.38	\$449,003.20
6	20,000	\$383,649.44	\$186,899.37	\$570,548.81
7	25,000	\$465,060.18	\$224,426.46	\$689,486.63
8	30,000	\$541,911.51	\$260,616.96	\$802,528.47
9	35,000	\$616,874.18	\$295,732.49	\$912,606.67
10	40,000	\$690,264.82	\$329,953.27	\$1,020,218.09
11	45,000	\$764,525.10	\$363,410.53	\$1,127,935.63
12	50,000	\$835,407.70	\$396,203.81	\$1,231,611.51
13	55,000	\$905,260.64	\$428,411.04	\$1,333,671.68
14	60,000	\$974,193.78	\$460,094.74	\$1,434,288.52

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$36,414.00	\$16,023.72	\$52,437.72
2	2,500	\$76,663.11	\$33,968.32	\$110,631.43
3	5,000	\$135,205.26	\$59,967.87	\$195,173.13
4	10,000	\$240,112.06	\$105,867.64	\$345,979.70
5	15,000	\$336,747.17	\$147,624.38	\$484,371.54
6	20,000	\$428,427.41	\$186,899.37	\$615,326.79

7	25,000	\$518,829.02	\$224,426.46	\$743,255.47
8	30,000	\$604,350.99	\$260,616.96	\$864,967.95
9	35,000	\$687,726.76	\$295,732.49	\$983,459.25
10	40,000	\$769,316.12	\$329,953.27	\$1,099,269.39
11	45,000	\$851,592.20	\$363,410.53	\$1,215,002.73
12	50,000	\$930,331.53	\$396,203.81	\$1,326,535.34
13	55,000	\$1,007,900.78	\$428,411.04	\$1,436,311.82
14	60,000	\$1,084,424.81	\$460,094.74	\$1,544,519.56

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$30,015.65	\$17,626.09	\$47,641.73
2	2,500	\$63,099.37	\$37,365.15	\$100,464.52
3	5,000	\$111,259.76	\$65,964.66	\$177,224.42
4	10,000	\$197,838.52	\$116,454.41	\$314,292.93
5	15,000	\$277,799.93	\$162,386.82	\$440,186.75
6	20,000	\$353,797.46	\$205,589.31	\$559,386.77
7	25,000	\$429,214.28	\$246,869.10	\$676,083.39
8	30,000	\$500,285.19	\$286,678.66	\$786,963.85
9	35,000	\$569,639.13	\$325,305.74	\$894,944.87
10	40,000	\$637,563.95	\$362,948.60	\$1,000,512.55
11	45,000	\$706,480.36	\$399,751.58	\$1,106,231.94
12	50,000	\$772,125.15	\$435,824.19	\$1,207,949.34
13	55,000	\$836,833.88	\$471,252.14	\$1,308,086.02
14	60,000	\$900,706.42	\$506,104.22	\$1,406,810.64

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$32,574.99	\$17,626.09	\$50,201.08
2	2,500	\$68,524.87	\$37,365.15	\$105,890.02
3	5,000	\$120,837.96	\$65,964.66	\$186,802.62
4	10,000	\$214,747.93	\$116,454.41	\$331,202.34
5	15,000	\$301,378.82	\$162,386.82	\$463,765.64
6	20,000	\$383,649.44	\$205,589.31	\$589,238.75
7	25,000	\$465,060.18	\$246,869.10	\$711,929.28
8	30,000	\$541,911.51	\$286,678.66	\$828,590.17
9	35,000	\$616,874.18	\$325,305.74	\$942,179.92
10	40,000	\$690,264.82	\$362,948.60	\$1,053,213.42
11	45,000	\$764,525.10	\$399,751.58	\$1,164,276.68
12	50,000	\$835,407.70	\$435,824.19	\$1,271,231.90

13	55,000	\$905,260.64	\$471,252.14	\$1,376,512.78
14	60,000	\$974,193.78	\$506,104.22	\$1,480,298.00

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$36,414.00	\$17,626.09	\$54,040.09
2	2,500	\$76,663.11	\$37,365.15	\$114,028.26
3	5,000	\$135,205.26	\$65,964.66	\$201,169.92
4	10,000	\$240,112.06	\$116,454.41	\$356,566.46
5	15,000	\$336,747.17	\$162,386.82	\$499,133.98
6	20,000	\$428,427.41	\$205,589.31	\$634,016.72
7	25,000	\$518,829.02	\$246,869.10	\$765,698.12
8	30,000	\$604,350.99	\$286,678.66	\$891,029.65
9	35,000	\$687,726.76	\$325,305.74	\$1,013,032.50
10	40,000	\$769,316.12	\$362,948.60	\$1,132,264.72
11	45,000	\$851,592.20	\$399,751.58	\$1,251,343.79
12	50,000	\$930,331.53	\$435,824.19	\$1,366,155.73
13	55,000	\$1,007,900.78	\$471,252.14	\$1,479,152.92
14	60,000	\$1,084,424.81	\$506,104.22	\$1,590,529.03

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$30,015.65	\$20,029.65	\$50,045.29
2	2,500	\$63,099.37	\$42,460.40	\$105,559.77
3	5,000	\$111,259.76	\$74,959.84	\$186,219.60
4	10,000	\$197,838.52	\$132,334.55	\$330,173.07
5	15,000	\$277,799.93	\$184,530.47	\$462,330.40
6	20,000	\$353,797.46	\$233,624.22	\$587,421.67
7	25,000	\$429,214.28	\$280,533.07	\$709,747.36
8	30,000	\$500,285.19	\$325,771.20	\$826,056.39
9	35,000	\$569,639.13	\$369,665.61	\$939,304.74
10	40,000	\$637,563.95	\$412,441.59	\$1,050,005.54
11	45,000	\$706,480.36	\$454,263.16	\$1,160,743.52
12	50,000	\$772,125.15	\$495,254.77	\$1,267,379.91
13	55,000	\$836,833.88	\$535,513.80	\$1,372,347.67
14	60,000	\$900,706.42	\$575,118.43	\$1,475,824.85

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$32,574.99	\$20,029.65	\$52,604.63
2	2,500	\$68,524.87	\$42,460.40	\$110,985.27
3	5,000	\$120,837.96	\$74,959.84	\$195,797.80
4	10,000	\$214,747.93	\$132,334.55	\$347,082.49
5	15,000	\$301,378.82	\$184,530.47	\$485,909.30
6	20,000	\$383,649.44	\$233,624.22	\$617,273.65
7	25,000	\$465,060.18	\$280,533.07	\$745,593.25
8	30,000	\$541,911.51	\$325,771.20	\$867,682.71
9	35,000	\$616,874.18	\$369,665.61	\$986,539.79
10	40,000	\$690,264.82	\$412,441.59	\$1,102,706.41
11	45,000	\$764,525.10	\$454,263.16	\$1,218,788.26
12	50,000	\$835,407.70	\$495,254.77	\$1,330,662.47
13	55,000	\$905,260.64	\$535,513.80	\$1,440,774.44
14	60,000	\$974,193.78	\$575,118.43	\$1,549,312.21

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$36,414.00	\$20,029.65	\$56,443.65
2	2,500	\$76,663.11	\$42,460.40	\$119,123.51
3	5,000	\$135,205.26	\$74,959.84	\$210,165.10
4	10,000	\$240,112.06	\$132,334.55	\$372,446.61
5	15,000	\$336,747.17	\$184,530.47	\$521,277.64
6	20,000	\$428,427.41	\$233,624.22	\$662,051.63
7	25,000	\$518,829.02	\$280,533.07	\$799,362.09
8	30,000	\$604,350.99	\$325,771.20	\$930,122.19
9	35,000	\$687,726.76	\$369,665.61	\$1,057,392.37
10	40,000	\$769,316.12	\$412,441.59	\$1,181,757.71
11	45,000	\$851,592.20	\$454,263.16	\$1,305,855.37
12	50,000	\$930,331.53	\$495,254.77	\$1,425,586.30
13	55,000	\$1,007,900.78	\$535,513.80	\$1,543,414.58
14	60,000	\$1,084,424.81	\$575,118.43	\$1,659,543.24

**Décimo Noveno.-** Conforme a lo establecido en el artículo Décimo Primero del presente Aviso, la **Tabla No. 8** refiere al tipo de construcción: **Otros (torres, chimeneas, anuncios y todas aquellas estructuras y construcciones no contempladas en las tarifas anteriores)** y comprenderá lo siguiente:

**I.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 RegularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$24,086.05	\$12,311.27	\$36,397.32
2	2,500	\$50,529.35	\$26,098.39	\$76,627.74
3	5,000	\$89,068.55	\$46,074.25	\$135,142.81
4	10,000	\$158,662.04	\$81,339.76	\$240,001.80
5	15,000	\$223,171.31	\$113,422.11	\$336,593.42
6	20,000	\$284,635.07	\$143,597.70	\$428,232.77
7	25,000	\$346,164.94	\$172,430.35	\$518,595.29
8	30,000	\$403,843.50	\$200,236.07	\$604,079.57
9	35,000	\$460,202.88	\$227,215.88	\$687,418.76
10	40,000	\$515,464.25	\$253,508.24	\$768,972.49
11	45,000	\$571,999.75	\$279,213.98	\$851,213.73
12	50,000	\$625,509.34	\$304,409.57	\$929,918.91
13	55,000	\$678,299.73	\$329,154.88	\$1,007,454.61
14	60,000	\$730,447.68	\$353,497.97	\$1,083,945.65

**II.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$26,052.43	\$12,311.27	\$38,363.70
2	2,500	\$54,697.84	\$26,098.39	\$80,796.23
3	5,000	\$96,427.64	\$46,074.25	\$142,501.89
4	10,000	\$171,653.81	\$81,339.76	\$252,993.57
5	15,000	\$241,287.34	\$113,422.11	\$354,709.45
6	20,000	\$307,570.81	\$143,597.70	\$451,168.51
7	25,000	\$373,705.90	\$172,430.35	\$546,136.25
8	30,000	\$435,825.65	\$200,236.07	\$636,061.72
9	35,000	\$496,494.31	\$227,215.88	\$723,710.19
10	40,000	\$555,955.15	\$253,508.24	\$809,463.39
11	45,000	\$616,596.43	\$279,213.98	\$895,810.41
12	50,000	\$674,130.31	\$304,409.57	\$978,539.88
13	55,000	\$730,873.08	\$329,154.88	\$1,060,027.96
14	60,000	\$786,909.16	\$353,497.97	\$1,140,407.13

**III.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica I.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.00 Z-I

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$29,002.00	\$12,311.27	\$41,313.28
2	2,500	\$60,950.58	\$26,098.39	\$87,048.97
3	5,000	\$107,466.26	\$46,074.25	\$153,540.51
4	10,000	\$191,141.46	\$81,339.76	\$272,481.22



5	15,000	\$268,461.39	\$113,422.11	\$381,883.50
6	20,000	\$341,974.43	\$143,597.70	\$485,572.13
7	25,000	\$415,017.34	\$172,430.35	\$587,447.68
8	30,000	\$483,798.87	\$200,236.07	\$684,034.95
9	35,000	\$550,931.45	\$227,215.88	\$778,147.33
10	40,000	\$616,691.50	\$253,508.24	\$870,199.74
11	45,000	\$683,491.45	\$279,213.98	\$962,705.42
12	50,000	\$747,061.77	\$304,409.57	\$1,051,471.34
13	55,000	\$809,733.11	\$329,154.88	\$1,138,887.99
14	60,000	\$871,601.38	\$353,497.97	\$1,225,099.35

**IV.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$24,086.05	\$13,542.40	\$37,628.44
2	2,500	\$50,529.35	\$28,708.23	\$79,237.57
3	5,000	\$89,068.55	\$50,681.68	\$139,750.23
4	10,000	\$158,662.04	\$89,473.74	\$248,135.78
5	15,000	\$223,171.31	\$124,764.32	\$347,935.63
6	20,000	\$284,635.07	\$157,957.47	\$442,592.54
7	25,000	\$346,164.94	\$189,673.38	\$535,838.32
8	30,000	\$403,843.50	\$220,259.68	\$624,103.18
9	35,000	\$460,202.88	\$249,937.47	\$710,140.35
10	40,000	\$515,464.25	\$278,859.07	\$794,323.32
11	45,000	\$571,999.75	\$307,135.37	\$879,135.13
12	50,000	\$625,509.34	\$334,850.52	\$960,359.86
13	55,000	\$678,299.73	\$362,070.37	\$1,040,370.10
14	60,000	\$730,447.68	\$388,847.76	\$1,119,295.44

**V.- Condición de regularidad de la estructura: “Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 Irregular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$26,052.43	\$13,542.40	\$39,594.83
2	2,500	\$54,697.84	\$28,708.23	\$83,406.07
3	5,000	\$96,427.64	\$50,681.68	\$147,109.31
4	10,000	\$171,653.81	\$89,473.74	\$261,127.54
5	15,000	\$241,287.34	\$124,764.32	\$366,051.66
6	20,000	\$307,570.81	\$157,957.47	\$465,528.28
7	25,000	\$373,705.90	\$189,673.38	\$563,379.28
8	30,000	\$435,825.65	\$220,259.68	\$656,085.33
9	35,000	\$496,494.31	\$249,937.47	\$746,431.78
10	40,000	\$555,955.15	\$278,859.07	\$834,814.22

11	45,000	\$616,596.43	\$307,135.37	\$923,731.81
12	50,000	\$674,130.31	\$334,850.52	\$1,008,980.83
13	55,000	\$730,873.08	\$362,070.37	\$1,092,943.45
14	60,000	\$786,909.16	\$388,847.76	\$1,175,756.92

**VI.- Condición de regularidad de la estructura: “Fuertemente Irregular”, ubicación: Zona Geotécnica II.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente Irregular Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.10 Z-II

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$29,002.00	\$13,542.40	\$42,544.40
2	2,500	\$60,950.58	\$28,708.23	\$89,658.81
3	5,000	\$107,466.26	\$50,681.68	\$158,147.94
4	10,000	\$191,141.46	\$89,473.74	\$280,615.20
5	15,000	\$268,461.39	\$124,764.32	\$393,225.71
6	20,000	\$341,974.43	\$157,957.47	\$499,931.90
7	25,000	\$415,017.34	\$189,673.38	\$604,690.72
8	30,000	\$483,798.87	\$220,259.68	\$704,058.56
9	35,000	\$550,931.45	\$249,937.47	\$800,868.92
10	40,000	\$616,691.50	\$278,859.07	\$895,550.57
11	45,000	\$683,491.45	\$307,135.37	\$990,626.82
12	50,000	\$747,061.77	\$334,850.52	\$1,081,912.29
13	55,000	\$809,733.11	\$362,070.37	\$1,171,803.47
14	60,000	\$871,601.38	\$388,847.76	\$1,260,449.14

**VII.- Condición de regularidad de la estructura: “Regular”, ubicación: Zona Geotécnica III.**

Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.00 Regular

Factor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$24,086.05	\$15,389.09	\$39,475.13
2	2,500	\$50,529.35	\$32,622.99	\$83,152.33
3	5,000	\$89,068.55	\$57,592.82	\$146,661.37
4	10,000	\$158,662.04	\$101,674.70	\$260,336.74
5	15,000	\$223,171.31	\$141,777.64	\$364,948.95
6	20,000	\$284,635.07	\$179,497.13	\$464,132.19
7	25,000	\$346,164.94	\$215,537.93	\$561,702.87
8	30,000	\$403,843.50	\$250,295.09	\$654,138.59
9	35,000	\$460,202.88	\$284,019.86	\$744,222.74
10	40,000	\$515,464.25	\$316,885.30	\$832,349.55
11	45,000	\$571,999.75	\$349,017.47	\$921,017.22
12	50,000	\$625,509.34	\$380,511.96	\$1,006,021.30
13	55,000	\$678,299.73	\$411,443.60	\$1,089,743.33
14	60,000	\$730,447.68	\$441,872.46	\$1,172,320.14

**VIII.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.10 IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$26,052.43	\$15,389.09	\$41,441.52
2	2,500	\$54,697.84	\$32,622.99	\$87,320.83
3	5,000	\$96,427.64	\$57,592.82	\$154,020.45
4	10,000	\$171,653.81	\$101,674.70	\$273,328.51
5	15,000	\$241,287.34	\$141,777.64	\$383,064.98
6	20,000	\$307,570.81	\$179,497.13	\$487,067.94
7	25,000	\$373,705.90	\$215,537.93	\$589,243.83
8	30,000	\$435,825.65	\$250,295.09	\$686,120.74
9	35,000	\$496,494.31	\$284,019.86	\$780,514.16
10	40,000	\$555,955.15	\$316,885.30	\$872,840.45
11	45,000	\$616,596.43	\$349,017.47	\$965,613.90
12	50,000	\$674,130.31	\$380,511.96	\$1,054,642.27
13	55,000	\$730,873.08	\$411,443.60	\$1,142,316.68
14	60,000	\$786,909.16	\$441,872.46	\$1,228,781.62

**IX.-** Condición de regularidad de la estructura: **“Fuertemente Irregular”**, ubicación: **Zona Geotécnica III.**Factor de Dificultad (**Fd**) = 1.25 Fuertemente IrregularFactor de Zonificación (**Fz**) = 1.25 Z-III

Irregular

No.	Área (m <sup>2</sup> )	Estructura (Pesos)	Geotecnia (Pesos)	Tarifa (Pesos)
1	1,000	\$29,002.00	\$15,389.09	\$44,391.09
2	2,500	\$60,950.58	\$32,622.99	\$93,573.56
3	5,000	\$107,466.26	\$57,592.82	\$165,059.08
4	10,000	\$191,141.46	\$101,674.70	\$292,816.16
5	15,000	\$268,461.39	\$141,777.64	\$410,239.03
6	20,000	\$341,974.43	\$179,497.13	\$521,471.55
7	25,000	\$415,017.34	\$215,537.93	\$630,555.27
8	30,000	\$483,798.87	\$250,295.09	\$734,093.97
9	35,000	\$550,931.45	\$284,019.86	\$834,951.30
10	40,000	\$616,691.50	\$316,885.30	\$933,576.80
11	45,000	\$683,491.45	\$349,017.47	\$1,032,508.92
12	50,000	\$747,061.77	\$380,511.96	\$1,127,573.73
13	55,000	\$809,733.11	\$411,443.60	\$1,221,176.71
14	60,000	\$871,601.38	\$441,872.46	\$1,313,473.84

**CAPÍTULO III**  
**DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LAS CONSTRUCCIONES EXISTENTES**  
**CONSIDERADAS COMO DE ALTO RIESGO**

**Vigésimo.-** Para el caso de construcciones existentes consideradas como de alto riesgo o que por su tipo puedan causar graves daños o pérdida de vidas humanas en caso de contingencia, conforme lo establece el artículo 5, fracciones IX, X y XI

de la Ley del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del Distrito Federal, señaladas en la fracción II del artículo Primero del presente Aviso, las tarifas por los servicios de Dictamen Estructural ( $T_D$ ), serán las que a continuación se indican, mismas que resultan conforme a la aplicación de la fórmula siguiente:

$$T_D = C_h t_t F_{In} \frac{\text{Salario}_{NMP}(\text{Horas trabajadas/Mes})}{(\text{Horas/Mes})}$$

$$t_t = t_v + t_g$$

$$t_v = \frac{A_{inm}}{A_{hr}} \geq t_{mín}$$

$$t_g = \frac{A_{inm}}{A_{hg}} \geq t_{míng}$$

Dónde:

$T_D$  = Tarifa de dictamen estructural  
 $C_h$  = Costo por hora de Revisor  
 $F_{In}$  = Factor por indirectos  
 $t_t$  = Tiempo total empleado  
 $t_v$  = Tiempo de visita  
 $t_g$  = Tiempo de gabinete

$\text{Salario}_{NMP}$  = Salario Nominal Promedio\*  
 $A_{inm}$  = Área del inmueble  
 $A_{hr}$  = Área por hora de recorrido  
 $A_{hg}$  = Área por hora de gabinete  
 $t_{mín}$  = Tiempo mínimo de recorrido  
 $t_{míng}$  = Tiempo mínimo de gabinete

\*El Salario nominal mensual promedio se define en los Tabuladores de Salarios de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, Colegio de Ingenieros Civiles de México y de la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría.

Área del inmueble (m2)	Tarifa $T_D$ (pesos)
500.00	\$8,883.28
1000.00	\$8,883.28
2000.00	\$8,883.28
3000.00	\$8,883.28
4000.00	\$10,249.94
5000.00	\$11,616.60
6000.00	\$13,324.93
7000.00	\$15,545.75
8000.00	\$17,766.57
9000.00	\$19,987.40
10000.00	\$22,208.22

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** Publíquese el presente Aviso en la Gaceta Oficial del Distrito Federal.

**SEGUNDO** El presente Aviso entrará en vigor al día siguiente de su publicación en la Gaceta Oficial del Distrito Federal.

México, Distrito Federal, 10 de diciembre de 2015

(Firma)

**DR. EN ING. RENATO BERRÓN RUIZ**  
**DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD**  
**DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL**