

# ANEXO 6

## TABLAS BIVARIADAS

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador” y “Las baterías de servicios higiénicos del establecimiento deportivo realizan la función adecuada para lo cual están destinados”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Estado de Baterías Sanitarias”**

X: Cargo	Y: Estado de Baterías Sanitarias			Marginal de “Cargo”
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.099	0.099	0.252	0.450
Encargado	0.134	0.089	0.327	0.550
<b>Marginal de “Estado de Baterías Sanitarias”</b>	0.233	0.188	0.579	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

X: Cargo	Y: Estado de Baterías Sanitarias		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.426	0.526	0.436
Encargado	0.574	0.474	0.564
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

X: Cargo	Y: Estado de Baterías Sanitarias			Total
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.220	0.220	0.560	1.000
Encargado	0.243	0.162	0.595	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador”  
 y “El estado de los implementos deportivos es el adecuado para el uso de los deportistas”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Estado de Implementos Deportivos”**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Estado de Implementos Deportivos</b>			<b>Marginal de “Cargo”</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.050	0.035	0.366	0.451
Encargado	0.054	0.064	0.431	0.550
<b>Marginal de “Estado de Implementos Deportivos”</b>	0.104	0.099	0.797	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Estado de Implementos Deportivos</b>		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.476	0.350	0.460
Encargado	0.524	0.650	0.540
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Estado de Implementos Deportivos</b>			<b>Total</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.110	0.077	0.813	1.000
Encargado	0.099	0.117	0.784	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador” y  
 “La Ventilación con la que cuenta el edificio es la adecuada para desarrollar las  
 actividades deportivas”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Ventilación para Actividades Deportivas”**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Ventilación para Actividades Deportivas</b>			<b>Marginal de “Cargo”</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.015	0.015	0.421	0.450
Encargado	0.010	0.015	0.525	0.550
<b>Marginal de “Ventilación para Actividades Deportivas”</b>	0.025	0.030	0.946	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Ventilación para Actividades Deportivas</b>		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.600	0.500	0.445
Encargado	0.400	0.500	0.555
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Ventilación para Actividades Deportivas</b>			<b>Total</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.033	0.033	0.934	1.000
Encargado	0.018	0.027	0.955	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador”  
 y “La Ventilación con la que cuenta el edificio es la adecuada para desarrollar las  
 actividades administrativas”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Ventilación para Actividades Administrativas”**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Ventilación para Actividades Administrativas</b>			<b>Marginal de “Cargo”</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.069	0.064	0.317	0.450
Encargado	0.144	0.054	0.351	0.550
<b>Marginal de “Ventilación para Actividades Administrativas”</b>	0.213	0.119	0.668	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Ventilación para Actividades Administrativas</b>		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.326	0.542	0.474
Encargado	0.674	0.458	0.526
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Ventilación para Actividades Administrativas</b>			<b>Total</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.154	0.143	0.703	1.000
Encargado	0.261	0.099	0.640	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador”  
 y “El nivel de preparación con que cuentan los entrenadores es el adecuado para  
 formar deportistas de alto rendimiento”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Nivel de Preparación de Entrenadores”**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Nivel de Preparación de Entrenadores</b>			<b>Marginal de “Cargo”</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.094	0.099	0.257	0.450
Encargado	0.168	0.074	0.307	0.550
<b>Marginal de “Nivel de Preparación de Entrenadores”</b>	0.262	0.173	0.564	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Nivel de Preparación de Entrenadores</b>		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.358	0.571	0.456
Encargado	0.642	0.429	0.544
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Nivel de Preparación de Entrenadores</b>			<b>Total</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.209	0.220	0.571	1.000
Encargado	0.306	0.135	0.559	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador” y “La satisfacción por parte de los deportistas en relación a la actividad deportiva que brinda el establecimiento”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Satisfacción de los Deportistas”**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Satisfacción de los Deportistas</b>			<b>Marginal de “Cargo”</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.015	0.020	0.416	0.450
Encargado	0.010	0.045	0.495	0.550
<b>Marginal de “Satisfacción de los Deportistas”</b>	0.025	0.064	0.911	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Satisfacción de los Deportistas</b>		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.600	0.308	0.457
Encargado	0.400	0.692	0.543
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

<b>X: Cargo</b>	<b>Y: Satisfacción de los Deportistas</b>			<b>Total</b>
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.033	0.044	0.923	1.000
Encargado	0.018	0.081	0.901	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador” y “Los dirigentes hacen su mejor esfuerzo para mejorar la calidad de infraestructura del establecimiento deportivo”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Esfuerzo de los Dirigentes”**

X: Cargo	Y: Esfuerzo de los Dirigentes			Marginal de “Cargo”
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.030	0.064	0.356	0.450
Encargado	0.020	0.099	0.431	0.550
<b>Marginal de “Esfuerzo de los Dirigentes”</b>	0.050	0.163	0.787	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

X: Cargo	Y: Esfuerzo de los Dirigentes		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.600	0.394	0.453
Encargado	0.400	0.606	0.547
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

X: Cargo	Y: Esfuerzo de los Dirigentes			Total
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.066	0.143	0.791	1.000
Encargado	0.036	0.180	0.784	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador” y “El asesoramiento del personal capacitado es el adecuado para la utilización de implementos deportivos”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Asesoramiento del Personal Capacitado”**

X: Cargo	Y: Asesoramiento del Personal Capacitado			Marginal de “Cargo”
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.089	0.104	0.257	0.450
Encargado	0.114	0.094	0.342	0.550
<b>Marginal de “Asesoramiento del Personal Capacitado”</b>	0.203	0.198	0.599	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

X: Cargo	Y: Asesoramiento del Personal Capacitado		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.439	0.525	0.430
Encargado	0.561	0.475	0.570
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

X: Cargo	Y: Asesoramiento del Personal Capacitado			Total
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.198	0.231	0.571	1.000
Encargado	0.207	0.171	0.622	1.000



*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Cargo del Administrador” y “La comunidad contribuye al mejoramiento de las áreas deportivas en la Ciudad de Guayaquil”**

**Distribución Conjunta de las variables “Cargo del Administrador” y “Contribución de la Comunidad”**

X: Cargo	Y: Contribución de la Comunidad			Marginal de “Cargo”
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.020	0.079	0.351	0.450
Encargado	0.020	0.084	0.446	0.550
<b>Marginal de “Contribución de la Comunidad”</b>	0.040	0.163	0.797	1.000

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

X: Cargo	Y: Contribución de la Comunidad		
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo
Titular	0.500	0.485	0.441
Encargado	0.500	0.515	0.559
<b>Total</b>	1.000	1.000	1.000

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

X: Cargo	Y: Contribución de la Comunidad			Total
	Zona de Desacuerdo	Zona de Indiferencia	Zona de Acuerdo	
Titular	0.044	0.176	0.780	1.000
Encargado	0.036	0.153	0.811	1.000

*Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil*  
**Distribuciones Conjuntas y Condicionales de las variables “Distancia Promedio del domicilio de los deportistas a la facilidad deportiva” y “Homologación del Centro Deportivo”**

X: DISTANCIA PROMEDIO	Y: HOMOLOGACIÓN DEL CENTRO DEPORTIVO					Marginal de “Distancia Promedio”
	Sólo Entrenamientos	Sólo Competencias Internacionales	Entrenamiento y Competencias Nacionales	Entrenamiento y Competencias Internacionales	Entrenamiento. Competencias Nacionales e Internacionales	
0 a 2 Km	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	<b>0.450</b>
3 a 5 Km	0.104	0.005	0.064	0.000	0.020	<b>0.193</b>
6 a 8 Km	0.104	0.000	0.064	0.000	0.099	<b>0.267</b>
9 Km o más	0.050	0.000	0.020	0.005	0.015	<b>0.089</b>
“Marginal de Homologación”	<b>0.708</b>	<b>0.005</b>	<b>0.149</b>	<b>0.005</b>	<b>0.134</b>	<b>1.000</b>

**Distribución Condicional P(Y/X=x)**

X: DISTANCIA PROMEDIO	Y: HOMOLOGACIÓN DEL CENTRO DEPORTIVO					TOTAL
	Sólo Entrenamientos	Sólo Competencias Internacionales	Entrenamiento y Competencias Nacionales	Entrenamiento y Competencias Internacionales	Entrenamiento. Competencias Nacionales e Internacionales	
0 a 2 Km	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	<b>1.000</b>
3 a 5 Km	0.538	0.026	0.333	0.000	0.103	<b>1.000</b>
6 a 8 Km	0.389	0.000	0.241	0.000	0.370	<b>1.000</b>
9 Km o más	0.556	0.000	0.222	0.056	0.167	<b>1.000</b>

**Distribución Condicional P(X/Y=y)**

X: DISTANCIA PROMEDIO	Y: HOMOLOGACIÓN DEL CENTRO DEPORTIVO				
	Sólo Entrenamientos	Sólo Competencias Internacionales	Entrenamiento y Competencias Nacionales	Entrenamiento y Competencias Internacionales	Entrenamiento. Competencias Nacionales e Internacionales
0 a 2 Km	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000
3 a 5 Km	0.147	1.000	0.433	0.000	0.148
6 a 8 Km	0.147	0.000	0.433	0.000	0.741
9 Km o más	0.007	0.000	0.133	1.000	0.111
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>