



PROPUESTA ECONOMICA  
DOCUMENTO No. 23

ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON COAHUILA  
R. AYUNTAMIENTO DE TORREON 2022-2204  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOGO EMPRESA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.

(Numero de Licitacion)

OBRA(S): (Obra Indicada)

UBICACIÓN: (Ubicacion Indicada)

ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALRIO REAL																				
UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION (UMA)=					\$96.22	3 VECES UNIDAD DE ACTUALIZACION =					\$288.66	25 VECES LA MEDIDA DE UNIDAD DE ACTUALIZACION =								
CLAVE	CATEGORIA	SALARIO BASE \$	FACTOR DE SALARIO BASE	SALRIO BASE DE COTIZACI ON	EXCEDENT E DE 3 UMA	APLIACIO N IMSS AL EXCEDENT E	CUOTA FIJA	PRESTACI ONES EN ESPECIE PENCIONA DOS	PRESTACI ONES EN DINERO	INVALIDE S Y VIDA	CESATIA EN EDAD AVANZAD A Y VEJEZ	RIESGO DE TRABAJO	GUARDERI AS	SAR	SUMA DE PRESTACI ONES LEY IMSS	FACTOR DE CUOTA PATRONA LAL IMSS	INFONAVI T	IMPUESTO SOBRE NOMINA	SUMA DE PRESTACI ONES	FACTOR DE PRESTACI ONES ADICIONA LES
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				CxD	E-3 UMA	FxG	HxUMA	IxE	JxE	KxE	LxE	MxE	NxE	OxE	SUMA (G- O)	P/E	RxE	SxE	P+R+S	S/E
CUOTAS IMSS PATRONALES						1.100%	20.400%	1.050%	0.700%	1.750%	3.150%		1.000%	2.000%						
CUOTAS IMSS ASEGURADOS						0.400%		0.375%	0.250%	0.625%	1.125%						5.000%	2.000%		
		Sn	FSBC	SBC		1.500%	20.400%	1.425%	0.950%	2.375%	4.275%	7.58875%	1.000%	2.000%			5.000%	2.000%	SP	SP/SBC
1	PEÓN	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
2	AYUDANTE GENERAL	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
3	AYUDANTE DE ALBAÑIL	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
4	AYUDANTE DE CARPINTERO OBRA NEGRA	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
5	AYUDANTE DE FIERRERO	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
6	AYUDANTE DE AZULEJERO	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
7	AYUDANTE DE PLOMERO	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
8	AYUDANTE DE ELECTRICO	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
9	AYUDANTE DE TUBERO	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
10	OPERADOR DEREVLVEDORA	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
11	OPERADOR DE VIBRADOR	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
12	OPERADOR DE EQUIPIO MENOR	\$171.43	1.0452	\$179.17		\$0.00	\$19.63	\$2.55	\$1.70	\$4.26	\$7.66	\$13.60	\$1.79	\$3.58	\$54.77	0.30569	\$8.96	\$3.58	\$67.31	0.375689
13	OFICIAL ALBAÑIL	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
14	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
15	OFICIAL FIERRERO	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
16	OFICIAL AZULEJERO	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
17	OFICIAL PLOMERO	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
18	OFICIAL ELECTRICO	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
19	OFICIAL TUBERO	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
20	OFICIAL COLOCADOR DE DIVERSOS	\$285.72	1.0452	\$298.63	\$9.97	\$0.15	\$19.63	\$4.26	\$2.84	\$7.09	\$12.77	\$22.66	\$2.99	\$5.97	\$78.35	0.26237	\$14.93	\$5.97	\$99.25	0.332369
21	OPERADOR DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO PESADO	\$357.15	1.0452	\$373.28	\$84.62	\$1.27	\$19.63	\$5.32	\$3.55	\$8.87	\$15.96	\$28.33	\$3.73	\$7.47	\$94.11	0.25212	\$18.66	\$7.47	\$120.24	0.322122
22	TECNICO TOPOGRAFO	\$357.15	1.0452	\$373.28	\$84.62	\$1.27	\$19.63	\$5.32	\$3.55	\$8.87	\$15.96	\$28.33	\$3.73	\$7.47	\$94.11	0.25212	\$18.66	\$7.47	\$120.24	0.322122
23	CABO DE OFICIOS	\$357.15	1.0452	\$373.28	\$84.62	\$1.27	\$19.63	\$5.32	\$3.55	\$8.87	\$15.96	\$28.33	\$3.73	\$7.47	\$94.11	0.25212	\$18.66	\$7.47	\$120.24	0.322122



PROPUESTA ECONOMICA  
DOCUMENTO No. 23

ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON COAHUILA  
R. AYUNTAMIENTO DE TORREON 2022-2204  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



LICITACION PUBLICA NACIONAL No. (Numero de Licitacion)  
OBRA(S): (Obra Indicada)  
UBICACIÓN: (Ubicacion Indicada)

ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALRIO REAL																			

FECHA DE INICIO: (Fecha Indicada)

LICITANTE: (RAZON SOCIAL DEL LICITANTE)

TORREON, COAHUILA A (Fecha Indicada)

FECHA DE TERMINACION: (Fecha Indicada)

PLAZO DE EJECUCION: (Periodo indicado)

NOMBRE Y FIRMA DEL REP. LEGAL: (NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)



PROPUESTA ECONOMICA  
DOCUMENTO No. 23



ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON COAHUILA  
R. AYUNTAMIENTO DE TORREON 2022-2204  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. (Numero de Licitacion)  
OBRA(S): (Obra Indicada)  
UBICACIÓN: (Ubicacion Indicada)

DATOS PARA LA INTEGRACION DE FACTOR DE SALARIO REAL		
DICAL	DIAS CALENDARIO ANALIZADO	365.25
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO AL AÑO	15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	DIAS EQUIVALENTE POR HORAS EXTRAS AL AÑO	0.00
Tp	TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADO=	381.75
DIDOM	DESCANSO SEMANAL (DOMINGOS)	52.00
DIVAC	VACACIONES	6.00
DIFED	DESCANSO OBLIGATORIO FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMAS	3.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	4.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDADES NO PROFESIONALES	2.00
DISIN	DIAS POR CONDICIONES SINDICALES ANUALES	0.00
DINLA	DIAS NO LABORADOS AL AÑO=	74.00
Ti	TOTAL DE DIAS LABORADOS AL AÑO (DICAL-DINLA)	291.25
Tp/Ti	FACTOR DE EMPRESA Tp/Ti (FSI FACTOR DE SALARIO INTEGRADO)	1.3107
FSBC	FATOR PARA SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp/DICAL) PARA CALCULO DEL IMSS	1.0452

DATOS PARA LA INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL								
REGIMEN OBLIGATORIO DEL SEGURO SOCIAL ARTICULO 11 ISS	DESCRIPCION		TIPO	PATRON	OBRERO	TOTAL	BASE PARA CALCULAR	MARCO NORMATIO
	I	RIESGOS DE TRABAJO	EN ESPECIE Y EN DINERO	PRIMA DE RIESGO VIGENTE DE LA EMPRESA		PRIMA DE RIESGO VIGENTE DE LA EMPRESA	SBC	LSS (ART. 71)
	II	ENFERMEDADES Y MATERNIDAD	CUOTA FIJA	20.4000%	0.0000%	20.4000%	UMA	LSS (ART. 106 FRACC- I Y DECIMO NOVENO TRANSISTORIO)
			APLICACION AL EXCEDENTE DE 3	1.1000%	0.4000%	1.5000%	SBC-(3-UMA)	LSS (ART. 106 FRACC- II Y DECIMO NOVENO TRANSISTORIO)
			PRESTACIONES EN DINERO	0.7000%	0.2500%	0.9500%	SBC	LSS (ART. 107 FRACC. I Y II
			GASTOS MEDICOS PENSIONARIOS	1.0500%	0.3750%	1.4250%	SBC	LSS (ART. 25)
	III	INVALIDES Y VIDA	EN DINERO	1.7500%	0.6250%	2.3750%	SBC	LSS (ART. 147)
	IV	RETIRO	EN DINERO	2.0000%	0.0000%	2.0000%	SBC	LSS ( ART. 158, FRACC. I)
CESANTIA EN EDAD AVANZADA, NAUFRIO, GUARDEDRIAS Y PRESTACIONES SOCIALES		EN DINERO	3.1500%	1.1250%	4.2750%	SBC	LSS (ART. 158 FRACC. II )	
V		EN ESPECIE Y EN DINERO	1.0000%	0.0000%	1.0000%	SBC	LSS (ART. 211)	

FECHA DE INICIO: (Fecha Indicada) LICITANTE: (RAZON SOCIAL DEL LICITANTE) TORREON, COAHUILA A (Fecha Indicada)

FECHA DE TERMINACION: (Fecha Indicada)

PLAZO DE EJECUCION: (Periodo indicado) NOMBRE Y FIRMA DEL REP. LEGAL: (NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)



PROPUESTA ECONOMICA

DOCUMENTO No. 23

ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON COAHUILA

R. AYUNTAMIENTO DE TORREON COAHUILA 2022-2024

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOGO EMPRESA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.

(Numero de Licitacion)

OBRA(S):

(Obra Indicada)

UBICACION:

(Ubicacion Indicada)

TABULADOR DE SALARIOS BASE POR CATEGORIA						
CLAVE	CATEGORIA	SALARIO NOMINAL (Sn)	SALARIO BASE DE COTIZACION (SBC)	Ps= OBLIGACION OBRERO PATRONAL	FST=(Ps*Tp/Ti)+(Tp/Ti)	SALARIO REAL INTEGRADO
1	PEON	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
2	AYUDANTE GENERAL	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
3	AYUDANTE DE ALBAÑIL	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.43784	\$246.49
4	AYUDANTE DE CARPINTERO OBRA NEGRA	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
5	AYUDANTE DE FERRERO	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
6	AYUDANTE DE AZULEJERO	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
7	AYUDANTE DE PLOMERO	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
8	AYUDANTE DE ELECTRICO	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
9	AYUDANTE DE TUBERO	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
10	OPERADOR DEREVOLVEDORA	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
11	OPERADOR DE VIBRADOR	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
12	OPERADOR DE EQUIPIO MENOR	\$171.43	\$179.17	0.375689	1.80316	\$309.12
13	OFICIAL ALBAÑIL	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
14	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
15	OFICIAL FERRERO	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
16	OFICIAL AZULEJERO	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
17	OFICIAL PLOMERO	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
18	OFICIAL ELECTRICO	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
19	OFICIAL TUBERO	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
20	OFICIAL COLOCADOR DE DIVERSOS	\$285.72	\$298.63	0.332369	1.74637	\$498.97
21	OPERADOR DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO PESADO	\$357.15	\$373.28	0.322122	1.73294	\$618.92
22	TECNICO TOPOGRAFO	\$357.15	\$373.28	0.322122	1.73294	\$618.92
23	CABO DE OFICIOS	\$357.15	\$373.28	0.322122	1.73294	\$618.92



PROPUESTA ECONOMICA  
DOCUMENTO No. 23  
  
ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON COAHUILA  
R. AYUNTAMIENTO DE TORREON COAHUILA 2022-2024  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA(S):  
UBICACION:

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.  
(Ubicacion Indicada)

(Obra Indicada)  
  
(Numero de Licitacion)


FECHA DE INICIO:  
FECHA DE TERMINACION:  
PLAZO DE EJECUCION:

(Fecha Indicada)  
(Fecha Indicada)  
(Periodo indicado)

LICITANTE:  
  
REPRESENTANTE

(RAZON SOCIAL DEL LICITANTE)  
  
(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

TORREON COAHUILA  
A

(Fecha Indicada)



PROPUESTA ECONOMICA

DOCUMENTO No. 23

ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON COAHUILA

R. AYUNTAMIENTO DE TORREON COAHUILA 2022-2024

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



LOGO EMPRESA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.

(Numero de Licitacion)

OBRA(S):

(Obra Indicada)

UBICACION:

(Ubicacion Indicada)