



PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MEXICO



# GACETA DEL GOBIERNO

CORRESPONDENCIA DE SEGUNDA CLASE.—REGISTRO DGC—NUM. 001 1021 CARACTERISTICAS 113282001

Tomo CXXXVI

Toluca de Lerdo, Méx., Viernes 8 de Julio de 1983

Número 6

SECCION TERCERA

## PODER EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO

**BOLETIN No. 20 DE LOS RELATIVOS DE PRECIOS DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION A LOS QUE DEBERAN SUJETARSE EN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.—Secretaría de Programación y Presupuesto.—Dirección General de Normatividad de Obras Públicas, Adquisiciones y Bienes Muebles.

C. Lic. Alejandro Sobarso Loaiza.

Director General de Gobierno

Secretaría de Gobernación.

Bucareli No. 99, P.B.,

México 6, D. F.

De conformidad con lo dispuesto en los Artículos 6o. y 9o. de la Ley de Obras Públicas, me permito acompañar al presente el original del Boletín No. 20 de los Relativos de Precios de Insumos para la Construcción, a los que deberán ajustarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para resolver sobre las solicitudes que sobre incrementos de costos de la obra pública les sean presentadas en los términos del Artículo 40 del citado ordenamiento, con la atenta solicitud de que se sirva girar sus apreciables instrucciones a efecto de que sea publicado en el **Diario Oficial de la Federación**.

Reitero a usted la seguridad de mi más alta y distinguida consideración.

Atentamente.

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D. F., febrero 28 de 1983.—La Directora General, **María Elena Vázquez Nava**.—Rúbrica.

Tomo CXXXVI | Toluca de Lerdo, Méx., Viernes 8 de Julio de 1983 | No. 6

## S U M A R I O:

### SECCION TERCERA

#### PODER EJECUTIVO FEDERAL

##### SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO

Boletín No. 20 de los Relativos de Precios de Insumos para la Construcción a los que deberán sujetarse en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.

BOLETIN No. 21 de los Relativos de Precios de Insumos para la Construcción a los que deberán ajustarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.

(Viene de la 1a. Pagina).

#### BOLETIN No. 20 DE LOS RELATIVOS DE PRECIOS DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION A LOS QUE DEBERAN AJUSTARSE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL

BOLETIN No. 20

#### RELATIVOS DE PRECIOS DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION

##### INTRODUCCION

El presente boletín tiene como finalidad informar sobre las variaciones relativas en los precios de algunos insumos de la construcción, que se captaron en el segundo semestre de 1982, sin tomar en cuenta el cargo del impuesto al valor agregado.

Los relativos de precios de materiales a nivel productor se han obtenido con base en la información proporcionada por la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Programación y Presupuesto, así como de las encuestas directas en el Distrito Federal y su Área Metropolitana.

A nivel distribuidor, se obtienen a partir de datos captados, mediante encuestas directas en el Distrito Federal con su Área Metropolitana. Por causas de fuerza mayor, no se incluye la investigación correspondiente a las 21 localidades foráneas.

Por lo que se refiere a la maquinaria mayor, los cambios en las especificaciones de algunos modelos, se deben a disposiciones internas establecidas por los representantes de la misma.

En caso de requerirse información de alguna máquina o equipo específico que no se haya incluido en el presente boletín, se deberá considerar aquella similar cuya función sea equivalente.

En la elaboración del boletín y con objeto de que los datos captados en las encuestas reflejen fielmente las variaciones del mercado de la construcción, se visita a los mismos distribuidores y se encuestan siempre las mismas cantidades y especificaciones de cada concepto.

En el boletín aparece la fluctuación en el precio de los materiales investigados en el Distrito Federal y Área Metropolitana, de las dos últimas encuestas efectuadas y se expresa en porcentaje en la columna denominada "Incremento Promedio". Para obtener la variación de los precios en un período determinado, basta calcular al cociente entre los relativos de precios correspondientes a las encuestas que limitan dicho período y en su caso multiplicarlo por 100 si se quiere manejar expresado como un porcentaje. Por ejemplo si se desea determinar la variación que ha sufrido el precio del cemento portland tipo I a nivel distribuido en el Distrito Federal y Área Metropolitana entre los meses de noviembre y diciembre de 1982, se deberá calcular el cociente entre ambos relativos, es decir:

$$\frac{817.2}{803.5} = 1.017$$

$$1.017 \times 100 = 101.7\%$$

Las cifras anteriores indican que los precios se incrementaron en 1.7% durante el período considerado.

En cuanto a los salarios de obra de mano de los trabajadores de la construcción, se han tomado como base para el cálculo de los relativos de precios, los datos que publica la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos para las diferentes categorías relacionadas con la actividad constructora.

#### INDICE

- 1.—Relativos de precios de materiales para la construcción a nivel productor:
  - 1.1 Con información de la Dirección General de Estadística.
    - 1.1.1 De orden nacional.
    - 1.1.2 Por regiones.
  - 1.2 Encuestas directas en el D.F., y Área Metropolitana.
- 2.—Relativos de precios de materiales para la construcción a nivel distribuidor:
  - 2.1 En el D.F. y Área Metropolitana.
- 3.—Relativos de precios de maquinaria para la construcción, en el Distrito Federal y Área Metropolitana.
- 4.—Relativos de precios de equipo menor para la construcción, en el Distrito Federal y Área Metropolitana.
- 5.—Relativos de Salarios de Obra de Mano para la construcción en el D.F., y Área Metropolitana.

(Publicado en el "Diario Oficial", Órgano del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, el día 9 de marzo de 1983).

RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA  
CONSTRUCCION A NIVEL PRODUCTOR DE ORDEN NACIONAL

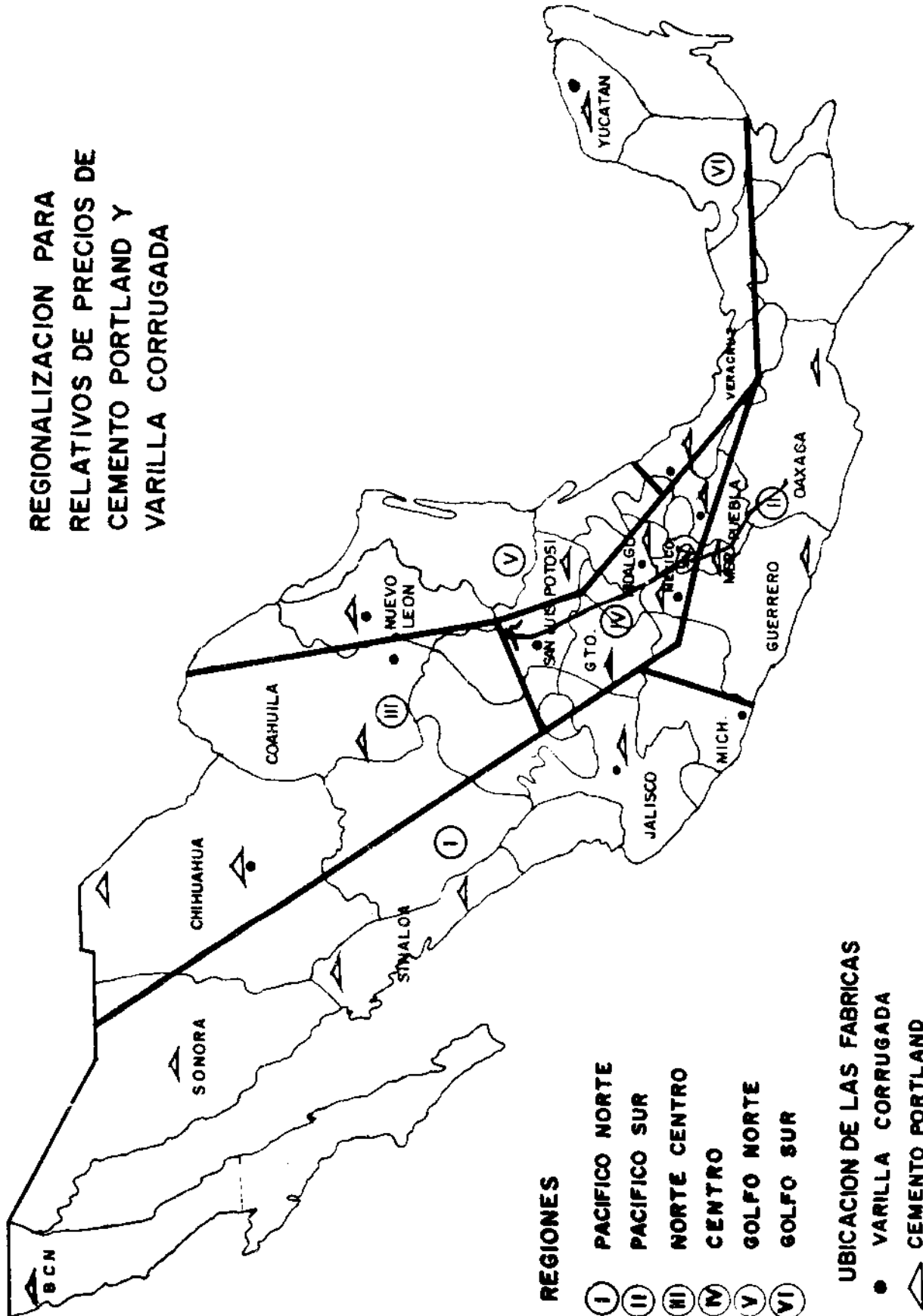
V A R I A C I O N R E L A T I V A D E P R E C I O S D E M A T E R I A L E S A N I V E L P R O D U C T O R

FUENTE	ANO BASE PROMEDIO	NIVEL	ANO	
DIR. GRAL. DE ESTADISTICA	PONDERADO 1972=100	PRODUCTOR	1982	
C O N C E P T O	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
ALAMBRE Y CABLE DE ALUMINIO	1653.4	1561.3	1647.3	1664.5
ALAMBRO DE 6.3 MM (1/4 PULG) DE DIAMETRO	791.4	773.9	840.7	1033.0
BARNIZ	887.0	917.1	1011.9	1126.5
CEMENTO BLANCO	887.9	863.6	970.1	944.6
CEMENTO PORTLAND	871.2	874.3	946.8	949.4
COBRE ELECTROLITICO	598.4	612.5	760.8	841.4
ESMALTE	631.3	637.1	668.2	754.6
GRASAS LUBRICANTES AUTOMOTRICES				
LACAS	669.4	681.4	796.0	850.8
LAMINA Y PLACA DE ACERO	944.7	966.8	1058.5	1186.5
LINGOTE DE ALUMINIO	1008.6	1023.4	1273.4	1145.0

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES A NIVEL PRODUCTOR				
CONCEPTO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
PERFILES ESTRUCTURALES	943.8	953.1	963.7	1236.7
PERFIL TUBULAR	761.5	773.4	928.9	990.2
PLANCHA	1148.6	1094.0	1138.3	1237.2
TRIPLAY	851.4	807.8	786.2	762.5
TUBO DE COBRE	718.9	703.0	704.1	720.7
TUBERIA DE ACERO	890.1	903.8	893.8	1215.6
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA	896.4	894.7	1049.8	1258.7
TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA	1163.2	1080.0	1135.1	1657.8
VARILLA CORRUGADA	744.6	686.2	830.6	933.0
VIDRIO PLANO LISO	875.6	173.2	804.8	197.8

RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION A NIVEL PRODUCTOR POR REGIONES

REGIONALIZACION PARA RELATIVOS DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND Y VARILLA CORRUGADA



REGIONES

- (I) PACIFICO NORTE
- (II) PACIFICO SUR
- (III) NORTE CENTRO
- (IV) CENTRO
- (V) GOLFO NORTE
- (VI) GOLFO SUR

UBICACION DE LAS FABRICAS

- VARILLA CORRUGADA
- △ CEMENTO PORTLAND

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND A NIVEL PRODUCTOR

FUENTE: DIR. GRAL. DE ESTADISTICA

AÑO BASE: PROMEDIO PONDERADO 1972 = 100

NIVEL: PRODUCTOR

AÑO: 1982

LOCALIDAD: POR REGIONES

R E G I O N

MES:

	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
PACIFIC-NIE	871.9	942.4	948.1	1046.8	1024.0
PACIFIC-SUR	692.8	715.1	723.1	745.5	739.1
NIE-CENTRO	802.3	870.4	890.4	957.3	964.4
CENTRO	582.5	867.8	849.0	931.9	939.2
GOLFO-NTE	936.3	1,000.0	1021.6	1107.1	1105.1
GOLFO-SUR	910.5	964.1	973.1	1051.7	1051.1

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE VARILLA CORRIGIDA A NIVEL PRODUCTOR

FUENTE: DIR. GRAL. DE ESTADISTICA

AÑO BASE: PROMEDIO PONDERADO 1972 = 100

NIVEL: PRODUCTOR

AÑO: 1982

LOCALIDAD: POR REGIONES

R. E. G. I. O. N

MES:

	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
PACIFIC-NIE	750.8	755.0	707.8	835.8	935.1
NIE-CENTRO	887.6	871.8	717.2	890.4	939.8
CENTRO	627.4	664.9	663.2	711.5	840.4
GOLFO-NIE		536.8	421.6	619.9	752.0
GOLFO-SUR	797.9	802.0	803.7	880.2	1046.7



V A R I A C I O N R E L A T I V A D E P R E C I O S D E M A T E R I A L E S			
FUENTE	ANO BASE	ANO	LOCALIDAD
ENCUESTAS DIRECTAS	PROMEDIO	1982	D.F. y A. METROPOL.
	1ER SEMESTRE 1976 = 100	PRODUCTOR	
			INCREMENTO
			PROMEDIO
		NOVIEMBRE	DICIEMBRE
C O N C E P T O			
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 38MM DE DIAM	658.2	658.2	25.0
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 51MM DE DIAM	607.0	607.0	25.0
TUBERIA DE COBRE TIPO L RIGIDA DE 13 MM DE DIAMETRO	676.8	676.8	24.8
TUBERIA DE COBRE TIPO L RIGIDA DE 19 MM DE DIAMETRO	641.9	641.9	25.0
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 10 MM DE DIAMETRO	520.3	520.3	24.9
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 13 MM DE DIAMETRO	656.0	656.0	24.8
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 19 MM DE DIAMETRO	601.8	601.8	25.2
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 25 MM DE DIAMETRO	534.1	534.1	25.1
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 32 MM DE DIAMETRO	531.9	531.9	24.9
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 1 CAMPANA 10CM DE DIAM	694.9	668.6	24.8
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 50MM DE DIAM	394.8	493.5	25.0
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 60MM DE DIAM	556.8	694.9	24.8
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 75MM DE DIAM	544.9	681.1	25.0
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 100MM DE DIAM	538.5	672.6	24.9
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 38MM	457.1	570.5	24.8
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 50MM	377.7	472.9	25.2
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 75MM	420.6	526.2	25.1
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 100MM	532.7	665.3	24.9
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 150MM	424.9	533.6	25.0
W.C. BLANCO IDEAL STANDAR MODELO ZAFIRO O SIMILAR			



RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA  
CONSTRUCCION A NIVEL DISTRIBUIDOR EN EL D. F. Y AREA  
METROPOLITANA

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES			
FUENTE	ANO BASE PROMEDIO 1ER SEMESTRE 1976 = 100	NIVEL DISTRIBUIDOR	ANO 1982
			LOCALIDAD D.F. Y A. METROPOL.
			INCREMENTO PROMEDIO
C O N C E P T O			
ACERU DE REFUERZO ALTA RESISTENCIA DEL NO 3 AL 10			581.4
ACERC ESTRUCTURAL PLACA, GRADO A-36			822.5
ACETILENO			681.9
ALAMBRE RECOCIDO DEL NO 18			482.2
ALAMBRE DE 6.3 MM (1/4 PULG) DE DIAMETRO			506.4
AREN#			632.0
AZULEJO LISO BLANCO DE 11X11CM			889.4
BLOQUE DE CONCRETO HUECO TIPO INTERMEDIO DE 15X20X40			489.1
BLOQUE DE CONCRETO HUECO TIPO PESADO DE 15X20X40CM			465.5
CAL HIDRATADA			772.2
CEMENTO PORTLAND TIPO I			817.2
CLAVO DE 2.5 PULGADAS			675.5
CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=200KG/CM2 R.N.-TMA=20MM			773.7
CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250KG/CM2 R.N.-TMA=40MM			754.1
CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=200KG/CM2 R.R.-TMA=20MM			819.5
CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE 1# CAL 10 AWG			463.6
CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE 1# CAL 12 AWG			541.5
CONDUCTOR CABLE DE COBRE 1# CAL 8 AWG			496.0
CONDUCTOR CABLE DE COBRE 1# CAL 10 AWG			528.3
CONDUCTOR CABLE DE COBRE 1# CAL 12 AWG			482.7
CORDON DE IONANTE ECONOMICO (ECCORD)			504.4
CORDON DE IONANTE REFORZADO (PRIMACORD)			686.0
CRISTAL FLOTADO DE 5MM COLOCADO			732.6
DINAMITA DELATINA AL 40%			848.4
DINAMITA DELATINA AL 60%			931.3
ESTOPINES MS DE 3 METROS			836.2
ESTOPINES MS DE 5 METROS			595.7
FIERRO ESTRUCTURAL * ANGULO Y SOLERA			

.6  
1.7

.7



V A R I A C I O N R E L A T I V A D E P R E C I O S D E M A T E R I A L E S					
FLENTE ENCUESTAS DIRECTAS	AÑO BASE PROMEDIO 1ER SEMESTRE 1976 = 100	NIVEL: DISTRIBUIDOR	AÑO 1982	L O C A L I D A D	
				DICIEMBRE	INCREMENTO PROMEDIO
C O N C E P T O					
TRIPLAY DE PINO DE 16MM DE ESPESOR DOS CARAS				474.5	477.5
TUBERIA CONDUIT DE P.V.C. LIGERA DE 25 MM DE DIAM.				633.5	633.5
TUBERIA CONDUIT DE P.V.C. PESADA DE 25 MM DE DIAM.				684.6	684.6
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13MM DE DIAM				900.8	900.8
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 19MM DE DIAM				816.6	816.6
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 25MM DE DIAM				821.9	821.9
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 38MM DE DIAM				732.3	732.3
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 51MM DE DIAM				835.6	835.6
TUBERIA CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 51MM DE DIAM				768.5	768.5
TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 13 MM DE DIAMETRO				935.6	935.6
TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 19 MM DE DIAMETRO				898.3	898.3
TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM DE DIAMETRO				914.7	916.7
TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 38 MM DE DIAMETRO				932.7	932.7
TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 51 MM DE DIAMETRO				995.4	995.4
TUBERIA DE ALUM CUAD 19X1.6 MM ESC RED 6063-T5				881.6	881.6
TUBERIA DE ALUM CUAD 19X1.6 MM ESC CUAD 6063-T5				865.5	865.5
TUBERIA DE ASRESTO CEMENTO CLASE A-5 DE 20.3CM DIAM				865.3	865.3
TUBERIA DE COBRE TIPO L RIGIDA DE 13 MM DE DIAMETRO				845.4	845.4
TUBERIA DE COBRE TIPO L RIGIDA DE 19 MM DE DIAMETRO				636.3	636.3
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 10 MM DE DIAMETRO				883.8	883.8
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 13 MM DE DIAMETRO				821.7	821.7
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 19 MM DE DIAMETRO				745.0	745.0
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 25 MM DE DIAMETRO				743.0	743.0
TUBERIA DE COBRE TIPO M RIGIDA DE 32 MM DE DIAMETRO				694.0	694.0
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA DE 45 CM DE DIAMETRO				631.8	631.8
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA DE 60 CM DE DIAMETRO				626.2	626.2
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA DE 76 CM DE DIAMETRO				688.7	688.7
TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA DE 91 CM DE DIAMETRO				632.8	632.8

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES			
FUENTE	ANO BASE PROMEDIO	ANO	LOCALIDAD
ENCUESTAS DIRECTAS	1ER SEMESTRE 1976 = 100	1982	D.F. Y A. METROPOL.
NIVEL: DISTRIBUIDOR			
CONCEPTO			
	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	INCREMENTAL PROMEDIO
TUBERIA DE CONCRETO SIN REFORZAR DE 15 CM DE DIAM.	540.5	540.5	
TUBERIA DE CONCRETO SIN REFORZAR DE 20 CM DE DIAM.	453.2	453.2	
TUBERIA DE CONCRETO SIN REFORZAR DE 30 CM DE DIAM.	656.8	656.8	
TUBERIA DE CONCRETO SIN REFORZAR DE 36 CM DE DIAM.	598.0	598.0	
TUBERIA DE CONCRETO SIN REFORZAR DE 45 CM DE DIAM.	598.5	598.5	
TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO DE 1 CAMPANA 10CM DE DIAM	682.6	682.6	
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 50MM DE DIAM	374.9	378.9	
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 60MM DE DIAM	529.0	529.0	
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 75MM DE DIAM	507.9	507.9	
TUBERIA HIDRAULICA DE P.V.C. RD-26 DE 100MM DE DIAM	512.7	512.7	
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 38MM	418.7	418.7	
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 50MM	387.7	387.7	
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 75MM	401.2	401.2	
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 100MM	480.6	480.6	
TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. EXTREMOS LISOS DE 150MM	388.6	388.6	
VIDRIO ESPECIAL (FLORENTINO, GOTA DE AGUA) COLOCADO	600.2	659.2	11.5
VIDRIO MEDIO DOBLE DE 3MM DE ESPESOR COLOCADO	629.4	701.2	11.4
M.C. BLANCO IDEAL STANDARD MODELO ZAFIRO O SIMILAR	732.1	772.4	5.5
YESO	493.3	493.3	

**RELATIVOS DE PRECIOS DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION EN EL D. F. Y AREA METROPOLITANA**

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

ENCUESTAS DIRECTAS	AÑO BASE: PROMEDIO 1ER. SEMESTRE 1976 = 100 1o. SEPT/1974 = 100.	NIVEL: Moneda Estranjera	MAQUINARIA MAYOR	AÑO: 1982			INCREMENTO PROMEDIO		
				D. F. Y AREA METROPOLITANA					
				SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE			
				JULIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
				Nacional					
A PLANADORA CT-1014				305.8	100.0	103.0	103.0	103.0	
A PLANADORA CD-58				213.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
A PLANADORA CD-610				165.2	100.0	100.0	109.0	109.6	0.6
CAMION FUERA DE CARRETERA R-25 C/MOTOR CUMMINS.				172.8	100.0	100.0	100.0	103.0	3.0
CAMION FUERA DE CARRETERA R-35 C/MOTOR CUMMINS.				166.1	100.0	100.0	100.0	101.8	1.8
CAMION FUERA DE CARRETERA R-50 C/MOTOR CUMMINS.				158.9	100.0	100.0	100.0	102.0	
CARGADOR FRONTAL 931-62 H.P. (CAP. - 1 Yd <sup>3</sup> )				209.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
CARGADOR FRONTAL 977-L 190 H.P. (CAP. - 2,5-3,2 Yd <sup>3</sup> )				222.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
CARGADOR FRONTAL 983-275 H.P. (CAP. - 4,5-5,5 Yd <sup>3</sup> )				258.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
CARGADOR FRONTAL 988-325 H.P. (CAP. - 6,7 Yd <sup>3</sup> )				270.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
CARGADOR FRONTAL 992-B 559 H.P. (CAP. - 10 Yd <sup>3</sup> )				237.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
COMPACTADOR DE JALON VIBRATORIO CN-1307					100.0	100.0	100.0	100.0	
DRAGA HC-88				158.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
DRAGA HC-108-C				220.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
DRAGA LS-68 DE 13,5 TON.				224.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
DRAGA LS-98 DE 25 TON.				207.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
DRAGA LS-108-B DE 45 TON.				210.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
GRUA HC-68				223.7	100.0	100.0	100.0	100.0	
GRUA HC-103-C				158.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
GRUA LS-68 DE 13,5 TON.				220.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
GRUA LS-98 DE 25 TON.				224.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
GRUA LS-108-B DE 45 TON.				207.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
DUC FACTOR CON LLANTIAS 7/20-W-7				210.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
DUC FACTOR CON LLANTIAS 10/30-RD-8				223.7	100.0	100.0	100.0	100.0	
MOTOCONFORMADORA CM-11				235.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
MOTOCONFORMADORA CM-14				233.7	100.0	100.0	100.0	100.0	
MOTOCONFORMADORA CM-17				172.8	100.0	100.0	100.0	100.0	
MOTOCESCREPA DE 150 H.P. MOD. - 613-B					100.0	100.0	100.0	100.0	



RELATIVOS DE PRECIOS DE EQUIPO MENOR PARA LA CONSTRUCCION EN EL D. F. Y AREA METROPOLITANA

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE EQUIPO MENOR PARA LA CONSTRUCCION

FUENTE: ENCUESTAS DIRECTAS	AÑO BASE: PROMEDIO 1ER. SEMESTRE 1976 - 100	NIVEL: EQUIPO MENOR	AÑO: 1982			LOCALIDAD: D.F. Y AREA METROPOLITANA
			JULIO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	
ALLANADORA BG-30 5 H.P.		421.7	463.0	696.3	696.3	696.3
BOMBA AUTOCEBANTE CMC 5M K91 1 1/2"		434.7	479.0	553.8	553.8	553.8
BOMBA AUTOCEBANTE CMC 8M K91 2"		422.7	465.4	575.8	575.8	575.8
BOMBA AUTOCEBANTE CMC 18 M K181 3"		427.3	470.0	557.6	557.6	557.6
BOMBA AUTOCEBANTE CMC 30 M K301 4"		615.5	624.7	564.5	564.5	564.5
CAMION DE VOLTEO F600 CAP. 6 M3 (DIESEL)		642.2	642.2	697.2	697.2	749.5
CAMION DE VOLTEO F-800 CAP. 6M3 (GASOLINA)		704.3	704.3	709.0	709.0	785.6
CAMION DE VOLTEO CAP. 7 M3 (DIESEL)		266.4	293.0	809.9	809.9	903.0
COMPACTADORA DE PLACA CM - 13 8 H.P.		315.5	347.4	310.3	310.3	310.3
MALACATE K-301 12 H.P. 1000 KGS.		393.9	433.1	347.4	347.4	347.4
MALACATE VII 4D 30 H.P. 2000 KGS.		471.6	518.8	543.1	543.1	543.1
MALACATE 30 H.P. 3000 KGS. (MOTOR ELECTRICO)		356.0	391.6	437.3	437.3	437.3
REVOLVEDORA 3 1/2 DE 1 1/2 SACOS K91 (4-5 H.P.)		327.9	361.3	539.1	539.1	539.1
REVOLVEDORA 6-S DE 1 SACO K 181 (8 H.P.)		478.7	526.6	443.8	443.8	443.8
REVOLVEDORA 11-S DE 2 SACOS VH 4D (30 H.P. GASOLINA)		460.3	506.5	599.8	599.8	599.8
REVOLVEDORA 16-S DE 3 SACOS SR3 (28 8 H.P. DIESEL)		428.3	430.9	532.4	532.4	532.4
TRANSHASTER (SOLIDO) 22 M K301 3" (12 H.P.) RUEDAS DE FIERRO		420.1	435.9	565.3	565.3	565.3
TRANSHASTER (SOLIDO) 35 M VH 4D 4" (30 H.P.) RUEDAS DE HULE		340.6	375.0	554.5	554.5	554.5
VIBRADOR MVK-4 K-91 (4.5 H.P.) 14' CABEZAL AA-48 GASOLINA		304.1	343.1	409.5	409.5	409.5
VIBRADOR MVK8 K181 (8 H.P.) 14' CABEZAL AA-48 GASOLINA		319.5	389.3	389.3	389.3	389.3
VIBRADOR MV-150 (1.5 H.P.) 14' CABEZAL AA-48 ELECTRICO			386.0	386.0	386.0	386.0
VIBRADOR MV-200 (2 H.P.) 14' CABEZAL AA-48 ELECTRICO			385.7	385.7	385.7	385.7

C O N C E P T O

**RELATIVOS DE SALARIOS DE OBRA DE MANO PARA LA CONSTRUCCION EN EL D. F. Y AREA METROPOLITANA**

VARIACIONES RELATIVAS DE SALARIOS DE OBRA DE MANO PARA LA CONSTRUCCION

CATEGORIA	AÑO BASE:		ENERO 1976 = 100		LOCALIDAD: D. F. Y AREA METROPOLITANA	
	1980	1981	1976	1977		
	10. ENE.	10. ENE.	10. ENE.	10. ENE.		
ENCARGADO DE BODEGA Y/O ALMACEN	207.5	267.3	356.0	462.8	578.5	25
YESERO EN CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y CASAS-HABITACION.	207.3	267.6	356.2	463.1	578.9	25
CARPINTERO DE OBRA NEGRA	207.0	273.0	363.9	473.1	591.4	25
CHOFER OPERADOR DE VEHICULOS CON GRUA	207.5	267.3	356.3	463.2	579.0	25
OPERADOR DE BULDOZER		271.7	362.7	471.5	589.4	25
OPERADOR DE DRAGA		273.9	366.9	477.0	596.2	25
OPERADOR DE TRAYCAVO NEUMATICO Y/O ORUGA.		263.3	351.0	456.3	570.4	25
OFICIAL PINTOR DE CASAS, EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES EN GENERAL.	207.4	266.7	356.3	463.2	579.0	25
OFICIAL PLOMERO EN REPARACION DE INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICIOS Y CASAS-HABITACION.	207.3	267.2	356.2	463.1	578.9	25
PERFORISTAS CON PISTOLA DE AIRE		254.8	339.9	441.9	552.4	25
FIERRERO EN CONSTRUCCION	207.2	266.9	356.6	463.6	579.5	25

FUENTE: COMISION NACIONAL DE LOS SALARIOS MINIMOS

% de variación entre el salario actual y el inmediato anterior.



VARIACIONES RELATIVAS DE SALARIOS DE OBRA DE MANO PARA LA CONSTRUCCION

C A T E G O R I A	AÑO BASE:				1983 1o. ENE.	% de variación entre el salario actual y el inmediato anterior.
	1980 1o. ENE.	1981 1o. ENE.	1982 1o. NOV.	1983 1o. ENE.		
OFICIAL EN HERRERIA	207.2	266.9	356.6	463.6	579.5	25
CHOFER DE CAMION DE CARGA EN GENERAL	220.9	284.3	378.4	491.9	614.9	25
OFICIAL ALBAÑIL COLOCADOR DE MOSAICOS Y AZULEJOS	207.0	267.7	356.0	462.8	578.5	25
OFICIAL ELECTRICISTA EN REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN CASAS Y EDIFICIOS.	207.0	267.7	356.0	462.8	578.5	25
OFICIAL CARPINTERO EN FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES	207.4	266.7	356.3	463.2	579.0	25
SOLDADOR CON SOPLETE O ARCO ELECTRICO	207.6	266.8	355.9	462.7	578.4	25
OFICIAL EBANISTA EN FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES.	207.5	267.1	356.3	463.2	579.0	25
OFICIAL DE ALBAÑILERIA	207.3	267.4	356.2	463.1	578.9	25
VELADOR	207.0	267.0	355.6	463.2	579.0	25
PEON	207.4	267.1	355.0	461.5	576.9	25

FUENTE: COMISION NACIONAL DE LOS SALARIOS MINIMOS

LOCALIDAD: D.F. Y AREA METROPOLITANA

(Publicado en el "Diario Oficial", Organó del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, el día 9 de marzo de 1983).

## SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO

**BOLETIN No. 21 DE LOS RELATIVOS DE PRECIOS DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION A LOS QUE DEBERAN AJUSTARSE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.—Secretaría de Programación y Presupuesto.

**BOLETIN No. 21 DE LOS RELATIVOS DE PRECIOS DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION A LOS QUE DEBERAN AJUSTARSE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL.**

BOLETIN No. 21

### RELATIVOS DE PRECIOS DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION INTRODUCCION

El presente boletín tiene como finalidad informar sobre las variaciones relativas en los precios de algunos insumos de la construcción, que se captaron en el primer mes de 1983, sin tomar en cuenta el cargo del impuesto al valor agregado.

Los relativos de precios de materiales a nivel productor se han obtenido con base en la información proporcionada por la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Programación y Presupuesto, así como de las encuestas directas en el Distrito Federal y su Area Metropolitana.

A nivel distribuidor, se obtienen a partir de datos captados mediante encuestas directas en el Distrito Federal con su Area Metropolitana.

Por lo que se refiere a la maquinaria y al equipo menor para la construcción cuyas cotizaciones son en moneda nacional, se investigaron los precios de adquisición en las empresas representantes tanto de fabricación nacional como de importación.

En caso de requerirse información de alguna máquina o equipo específico que no se haya incluido en el presente boletín, se deberá considerar aquella similar cuya función sea equivalente.

En la elaboración del boletín y con objeto de que los datos captados en las encuestas reflejen fielmente las variaciones del mercado de la construcción, se visita a los mismos distribuidores y se encuestan siempre las mismas cantidades y especificaciones de cada concepto.

En el boletín aparece la fluctuación en el precio de los materiales investigados en el Distrito Federal y su Area Metropolitana, de las dos últimas encuestas efectuadas y se expresa en porcentaje en la columna denominada "Incremento Promedio".

Para obtener la variación de los precios en un periodo determinado, basta calcular el cociente entre los relativos de precios correspondientes a las encuestas que limitan dicho periodo y en su caso multiplicarlo por 100 si se quiere manejar expresado como porcentaje. Por ejemplo si se desea determinar la variación que ha sufrido el precio del alambre recocido del No. 18 a nivel productor en el Distrito Federal y su Area Metropolitana, entre los meses de diciembre de 1982 y enero de 1983, se deberá calcular el cociente entre ambos relativos, es decir:

$$\frac{563.1}{453.4} = 1.242$$

$$1.242 \times 100 = 124.2\%$$

Las cifras anteriores indican que los precios se incrementaron en un 24.2% durante el periodo considerado.

#### RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION A NIVEL PRODUCTOR DE ORDEN NACIONAL.

##### VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES A NIVEL PRODUCTOR

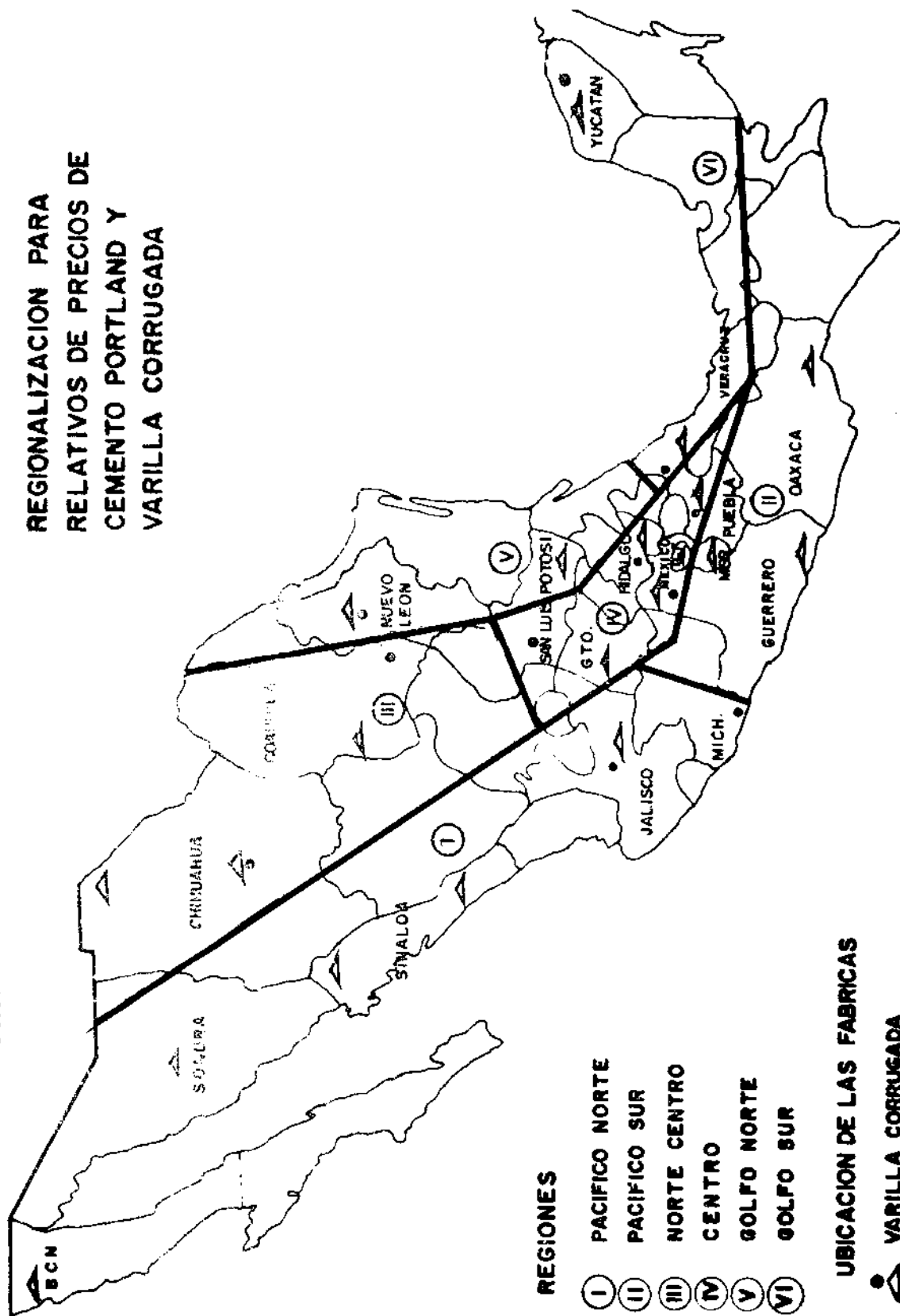
Fuente Dir. Gral de Estadística	Año Base Promedio Ponderado 1972-100		Nivel: Productor	Año 1982
Concepto	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Alambre y cable de aluminio.....	1561.3	1647.3	1664.5	1783.1
Alambrón de 6.3 mm (1/4 pulg) de diámetro.....	773.9	840.7	1033.0	1054.5
Barniz.....	917.1	1011.9	1126.5	1127.4
Cemento blanco.....	863.6	970.1	944.6	980.9
Cemento portland.....	874.3	946.8	949.4	482.3
Cobre electrolítico.....	612.5	760.8	841.4	767.7
Esmalte.....	637.1	668.2	754.6	737.8
Grasas lubricantes automotrices				
Lacas.....	681.4	796.0	850.8	863.7
Lámina y placa de acero...	966.8	1058.5	1188.5	1208.9
Lingote de aluminio.....	1023.4	1273.4	1145.0	1893.3

##### VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES A NIVEL PRODUCTOR

Concepto	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Perfiles estructurales.....	953.1	963.7	1236.7	1170.5
Perfil tubular.....	773.4	928.9	990.2	1361.5
Plancha.....	1094.0	1138.3	1237.2	1251.6
Triplay.....	807.8	786.2	762.5	898.2
Tubo de cobre.....	703.0	704.1	720.7	921.6
Tubería de acero.....	903.8	893.8	1215.6	1196.4
Tubería de acero con costura.....	894.7	1049.8	1258.7	1194.9
Tubería de acero sin costura.....	1080.0	1135.1	1657.8	1695.5
Varilla corrugada.....	686.2	830.8	933.0	909.5
Vidrio plano liso.....	173.2	804.8	157.8	832.1

RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION A NIVEL PRODUCTOR POR REGIONES.

**REGIONALIZACION PARA RELATIVOS DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND Y VARILLA CORRUGADA**



- REGIONES**
- Ⓛ PACIFICO NORTE
  - Ⓜ PACIFICO SUR
  - Ⓝ NORTE CENTRO
  - Ⓞ CENTRO
  - Ⓟ GOLFO NORTE
  - Ⓠ GOLFO SUR

**UBICACION DE LAS FABRICAS**

- VARILLA CORRUGADA
- CEMENTO PORTLAND

**VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND  
A NIVEL PRODUCTOR**

Fuente Dir. Gral de Estadística	Año Base Ponderado 1972 = 100	Promedio	Nivel: Productor	Año 1982	Localidad Por Regiones
Región	Mes	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Pacific-Nte.....		948.1	1046.8	1024.0	1048.4
Pacific-Sur.....		723.1	745.5	739.1	762.6
Nte-Centro.....		890.4	957.3	964.4	1007.0
Centro.....		849.0	931.9	939.2	964.6
Golfo-Nte.....		1021.6	1107.1	1105.1	1173.1
Golfo-Sur.....		973.1	1051.7	1051.1	1076.0

**VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE VARILLA CORRUGADA A NIVEL PRO-  
DUCTOR**

Fuente Dir. Gral de Estadística	Año Base Ponderado 1972 = 100	Promedio	Nivel: Productor	Año 1982	Localidad Por Regiones
Región	Mes	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Pacific-Nte.....		707.8	835.8	935.1	921.1
Nte-Centro.....		717.2	890.4	939.8	857.2
Centro.....		663.2	711.5	840.4	841.9
Golfo-Nte.....		421.6	619.9	752.0	655.1
Golfo-Sur.....		803.7	880.2	1046.7	1035.3

**RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION A NIVEL  
PRODUCTOR ENCUESTAS DIRECTAS EN EL D. F. Y AREA METROPOLITANA.**

**VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES**

Fuente Encuestas Directas	Año Base Ponderado 1er Semestre 1976 = 100	Promedio	Nivel: Productor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol
Concepto		Diciembre	Enero	Incremento Promedio	
Alambre recogido del No. 18.....		453.4	563.1	24.2	
Alambrón de 6.3 mm (1/4 pulg.) de diáme- tro.....		487.5			
Azulejo liso blanco de 11x11 cm					
Cemento Portland tipo I.....		469.5	617.4	31.5	
Clavo de 2.5 pulgadas.....		436.3	552.8	26.7	
Conductor alambre de cobre TW cal 10 AWG.....		441.2	662.2	50.1	
Conductor alambre de cobre TW cal 12 AWG.....		506.3	760.5	50.2	
Conductor cable de cobre TW cal 8 AWG.....		471.9	709.3	50.3	
Conductor cable de cobre TW cal 10 AWG...		494.7	743.0	50.2	
Conductor cable de cobre TW cal 12 AWG...		471.5	708.7	50.3	
Conductor cable de cobre THW cal 8 AWG..		485.0	729.0	50.3	
Cordón detonante económico (Ecord).....		551.5	685.5	24.3	
Cordón detonante reforzado (Primacord)...		628.2	780.9	24.3	
Dinamita gelatina al 40%					
Dinamita gelatina al 60%					
Estopines MS de 3 metros.....		663.5	896.4	35.1	
Estopines MS de 5 metros.....		678.2	914.2	34.8	
Fulminante No. 6.....		729.0	978.3	34.2	
Lavabo Bco. Ideal Standar Mod. Veracruz o similar					
Loseta vinílica de 2.0 mm incluyendo colo- cación.....		370.1	373.8	1.0	
Malla de acero alta resistencia 6 x 6-10/10...		481.4	479.0	— .5	
Malla de acero alta resistencia 6 x 6-6/6.....		454.5	450.9	— .8	

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er. Semestre 1976 = 100	Nivel: Distribuidor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	
Concepto			Diciembre	Enero	Incremento Promedio
Mechas Clover.....			690.8	864.9	25.2
Tubería Conduit de P.V.C. ligera de 25 mm de diám.....			638.3	638.3	
Tubería Conduit de P.V.C. pesada de 25 mm de diám.....			688.3	688.3	
Tubería Conduit Galv. pared delgada de 13 mm de diám.....			676.0	676.0	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 13 mm de diám.....			633.8	633.8	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 19 mm de diám.....			643.7	643.7	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 25 mm de diám.....			620.9	620.9	
<b>VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES</b>					

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er Semestre 1976 = 100	Nivel: Productor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	
Concepto			Diciembre	Enero	Incremento Promedio
Tubería conduit galv. pared gruesa de 38 mm de diám.....			658.2	658.2	
Tubería conduit galv. pared gruesa de 51 mm de diám.....			607.0	607.0	
Tubería de cobre tipo L rígida de 13 mm de diámetro.....			676.8	947.5	40.0
Tubería de cobre tipo L rígida de 19 mm de diámetro.....			641.9	898.7	40.0
Tubería de cobre tipo M rígida de 10 mm de diámetro.....			520.3	728.4	40.0
Tubería de cobre tipo M rígida de 13 mm de diámetro.....			656.0	918.4	40.0
Tubería de cobre tipo M rígida de 19 mm de diámetro.....			601.8	842.5	40.0
Tubería de cobre tipo M rígida de 25 mm de diámetro.....			534.1	747.7	40.0
Tubería de cobre tipo M rígida de 32 mm de diámetro.....			531.9	744.7	40.0
Tubería de fierro fundido de 1 campana 10 cm de diám.....			868.6	968.5	11.5
Tubería hidráulica de P.V.C. RD-26 de 50 mm de diám.....			493.5	493.5	
Tubería hidráulica de P.V.C. RD-26 de 60 mm de diám.....			694.9	694.2	— .1
Tubería hidráulica de P.V.C. RD-26 de 75 mm de diám.....			681.1	681.1	
Tubería hidráulica de P.V.C. RD-26 de 100 mm de diám.....			672.6	672.6	
Tubería sanitaria de P.V.C. extremos lisos de 38 mm.....			570.5	570.5	
Tubería sanitaria de P.V.C. extremos lisos de 50 mm.....			472.9	472.9	
Tubería sanitaria de P.V.C. extremos lisos de 75 mm.....			526.2	526.2	
Tubería sanitaria de P.V.C. extremos lisos de 100 mm.....			665.3	665.3	
Tubería sanitaria de P.V.C. extremos lisos de 150 mm.....			533.6	533.6	
W.C. blanco ideal standar modelo Zafiro o similar.....					

## RELATIVOS DE PRECIOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION A NIVEL DISTRIBUIDOR EN EL D.F. Y AREA METROPOLITANA.

## VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er. Semestre 1976 = 100	Nivel: Distribuidor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	
Concepto		Diciembre	Enero	Incremento Promedio	
Acero de refuerzo alta resistencia del No. 3 al 10.....		581.4	637.2	9.6	
Acero estructural placa, grado A-36.....		822.5	827.4	.6	
Acetileno.....		681.9	681.9		
Alambre recocido del No. 18.....		482.2	507.3	5.3	
Alambrón de 6.3 mm. (1/4 Pulg) de diámetro.....		506.4	532.2	5.1	
Arena.....		632.0	693.3	9.7	
Azulejo liso blanco de 11 x 11 cm.....		889.4	976.6	9.8	
Block de concreto hueco tipo intermedio de 15 x 20 x 40.....		489.1	562.5	15.0	
Block de concreto hueco tipo pesado de 15 x 20 x 40 cm.....		465.5	558.1	19.9	
Cal hidratada.....		772.2	896.5	16.1	
Cemento portland tipo I.....		817.2	972.5	19.0	
Clavo de 2.5 pulgadas.....		675.5	718.1	6.3	
Concreto premezclado de FC=200 KG/CM2 R.N.—TMA=20MM.....		773.7	773.7		
Concreto premezclado de FC=250 KG/CM2 R.N.—TMA=40MM.....		754.1	754.1		
Concreto premezclado de FC=200 KG/CM2 R.R.—TMA=20MM.....		819.5	819.5		
Conductor alambre de cobre TW Cal 10 AWG.....		463.6	498.4	7.5	
Conductor alambre de cobre TW Cal 12 AWG.....		541.5	581.6	7.4	
Conductor cable de cobre TW Cal 8 AWG....		496.0	533.2	7.5	
Conductor cable de cobre TW Cal 10 AWG...		528.3	567.9	7.5	
Conductor cable de cobre TW Cal 12 AWG...		482.7	518.9	7.5	
Conductor cable de cobre THW Cal 8 AWG..		504.4	542.2	7.5	
Cordón detonante económico (Ecord).....		686.0	852.7	24.3	
Cordón detonante reforzado (Primacord)...		732.6	910.6	24.3	
Cristal flotado de 5 MM colocado.....		848.4	874.7	3.1	
Dinamita gelatina al 40%					
Dinamita gelatina al 60%					
Estopines MS de 3 metros.....		931.3	1258.2	35.1	
Estopines MS de 5 metros.....		836.2	1127.2	34.8	
Fierro estructural, ángulo y solera.....		595.7	599.3	.6	

## VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er. Semestre 1976 = 100	Nivel: Distribuidor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	
Concepto		Diciembre	Enero	Incremento Promedio	
Fulminante No. 6.....		742.6	996.6	34.2	
Grava de 19 MM (3/4 Pulgs).....		612.2	671.6	9.7	
Ladrillo común recocido de 2 x 14 x 28 CM...		718.8	820.2	14.1	
Lámina acanalada de asbesto cemento de 5 MM, y 6 Ond.....		814.2	864.7	6.2	
Lámina de acero negro calibre 18.....		849.2	895.1	5.4	
Lavabo Bco. Ideal Standar Mod. Veracruz o similar.....		600.2	659.6	9.9	
Loseta vinilica de 2.0 MM incluyendo colocación.....		501.2	527.3	5.2	
Madera de pino de 2A para cimbrá.....		1062.5	1330.3	25.2	
Malla de acero alta resistencia 6 x 6-10/10...		541.7	559.6	3.3	
Malla de acero alta resistencia 6 x 6-6/6		556.2	587.1	3.3	

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er. Semestre 1976 = 100	Nivel: Distribuidor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	
Concepto			Diciembre	Enero	Incremento Promedio
Mechas Clover.....			757.2	948.0	25.2
Mortero o cemento de albañilería.....			712.5	794.4	11.5
Mosaico de pasta liso					
Mosaico de pasta marmoleado					
Mosaico de granito					
Oxígeno.....			625.7	625.7	
Perfil tubular calibre 18.....			850.3	960.8	13.0
Piedra para mampostería					
Pintura de esmalte.....			879.9	1026.8	16.7
Pintura vinílica.....			842.4	898.0	6.6
Soldadura eléctrica de 3.2 MM (1/8 Pulgs) tipo 60-10.....			651.8	700.0	7.4
Tabicón de 10 x14 x 28 CM.....			792.9	848.4	7.0
Tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 CM.....			715.8	806.0	12.6
Te de aluminio 19 x 19 x 1.6 MM. aleación 6063-T5.....			897.1	1051.4	17.2
Te de aluminio 24 x 25 x 1.6 MM. aleación 6063-T5.....			898.3	1078.0	20.0
Tovex 100 7/8 x 8.....			873.6		
Tovex 100 1 x 8.....			702.1	846.0	20.5
Triplay de cedro o caoba de 6 MM de espe- sor una cara.....			411.3	427.3	3.9
Triplay de pino de 6 MM de espesor una ca- ra.....			537.8	620.6	15.4

## VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MATERIALES

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er Semestre 1976 = 100	Nivel: Distribuidor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	Incremento Promedio
Concepto			Diciembre	Enero	
Triplay de pino de 16 mm de espesor dos ca- ras.....			477.5	527.2	10.4
Tubería Conduit de P.V.C. ligera de 25 mm de diám.....			633.5	719.7	13.6
Tubería Conduit de P.V.C. pesada de 25 mm de diám.....			684.6	787.3	15.0
Tubería Conduit Galv. pared delgada de 13 mm de diám.....			900.8	900.8	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 13 mm de diám.....			816.6	816.6	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 19 mm de diám.....			821.9	821.9	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 25 mm de diám.....			732.3	732.3	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 38 mm de diám.....			835.6	835.6	
Tubería Conduit Galv. pared gruesa de 51 mm de diám.....			768.5	768.5	
Tubería de acero galvanizado de 13 mm de diámetro.....			935.6	955.2	2.1
Tubería de acero galvanizado de 19 mm de diámetro.....			898.3	924.4	2.9
Tubería de acero galvanizado de 25 mm de diámetro.....			916.7	936.0	2.1
Tubería de acero galvanizado de 38 mm de diámetro.....			932.7	958.8	2.8
Tubería de acero galvanizado de 51 mm de diámetro.....			995.4	1016.3	2.1
Tubería de Alum Cuad 19x1.6 mm esq red 6063-T5.....			881.6	1014.7	15.1
Tubería de Alum Cuad 19x1.6 mm esq cuad			865.5	1040.3	20.2



Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er. Semestre 1976 = 100	Nivel: Distribuidor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	
Concepto			Diciembre	Enero	Incremento Promedio
Tubería de asbesto cemento clase A-5 de 20.3 cm diám.....					
Tubería de cobre tipo L rígida de 13 mm de diámetro.....			865.3	1210.6	39.9
Tubería de cobre tipo L rígida de 19 mm de diámetro.....			845.4	1183.6	40.0
Tubería de cobre tipo M rígida de 10 mm de diámetro.....			636.3	889.5	39.8
Tubería de cobre tipo M rígida de 13 mm de diámetro.....			883.8	1235.6	39.8
Tubería de cobre tipo M rígida de 19 mm de diámetro.....			821.7	1148.7	39.8
Tubería de cobre tipo M rígida de 25 mm de diámetro.....			745.0	1041.5	39.8
Tubería de cobre tipo M rígida de 32 mm de diámetro.....			743.0	1040.2	40.0
Tubería de concreto reforzada de 45 cm de diámetro.....			694.0	743.3	7.1
Tubería de concreto reforzada de 60 cm de diámetro.....			631.8	675.4	6.9
Tubería de concreto reforzada de 76 cm de diámetro.....			626.2	670.0	7.0
Tubería de concreto reforzada de 91 cm de diámetro.....			688.7	736.9	7.0
Tubería de concreto reforzada de 107 cm de diámetro.....			632.8	677.1	7.0
Tubería de concreto sin reforzar de 15 cm de diám.....			540.5	551.9	2.1
Tubería de concreto sin reforzar de 20 cm de diám.....			453.2	465.4	2.7
Tubería de concreto sin reforzar de 30 cm de diám.....			656.8	659.4	.4
Tubería de concreto sin reforzar de 38 cm de diám.....			598.0	599.8	.3
Tubería de concreto sin reforzar de 45 cm de diám.....			598.5	600.9	.4
Tubería de fierro fundido de una campana 10 cm de diám.....			682.6	734.5	7.6
Tubería hidráulica P.V.C. RD-26 de 50 mm de diám.....			378.9	450.1	18.8
Tubería hidráulica P.V.C. RD-26 de 60 mm de diám.....			529.0	627.9	18.7
Tubería hidráulica P.V.C. RD-26 de 75 mm de diám.....			507.9	602.9	18.7
Tubería hidráulica P.V.C. RD-26 de 100 mm de diám.....			512.7	624.5	21.8
Tubería sanitaria P.V.C. extremos lisos de 38 mm.....			418.7	479.0	14.4
Tubería sanitaria P.V.C. extremos lisos de 50 mm.....			387.7	444.3	14.6
Tubería sanitaria P.V.C. extremos lisos de 75 mm.....			401.2	459.0	14.4
Tubería sanitaria P.V.C. extremos lisos de 100 mm.....			480.6	550.3	14.5
Tubería sanitaria P.V.C. extremos lisos de 150 mm.....			388.6	444.9	14.5
Vidrio especial (florentino, gota de agua) colocado.....			669.2	694.0	3.7
Vidrio medio doble de 3 mm de espesor colocado.....			701.2	716.6	2.2
W.C. blanco ideal standar modelo Zafiro o similar.....			772.4	831.1	7.6

RELATIVOS DE PRECIOS DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION EN EL D.  
F. Y AREA METROPOLITANA.  
VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio Septiembre 1982 = 100	Nivel: Maquinaria Mayor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	Incremento Promedio
Concepto		Diciembre	Enero		
Aplanadora CT-1014.....		100.0			
Aplanadora CD-58.....		100.0			
Aplanadora CD-810.....		100.0			
Camión fuera de carretera R-25 c/motor Cummins.....		100.6	143.4		42.6
Camión fuera de carretera R-35 c/motor Cummins.....		103.0	143.3		42.1
Camión fuera de carretera R-50 c/motor Cummins.....		101.8	145.3		42.7
Cargador frontal 931-62 H.P. (Cap. - 1 Yd3.).....		100.0	144.1		44.1
Cargador frontal 977-L 190 H.P. (Cap. - 2-3.2 yd3—.....		100.0	142.8		42.8
Cargador frontal 983-275 H.P. (Cap. - 4.5-5.5 yd3).....		100.0	142.8		42.8
Cargador frontal 988-325 H.P. (Cap. - 6-7 Yd3.).....		100.0	142.8		42.8
Cargador frontal 992-B 550 H.P. (10 Yd3.)....		100.0	142.8		42.8
Compactador de jalón vibratorio CN-1309....		100.0			
Draga HC-88.....					
Draga HC-108-C.....					
Draga LS-68 de 13.5 Ton.....		100.0			
Draga LS-98 de 25 Ton.....		100.0			
Draga LS-108-B de 45 Ton.....		100.0			
Grúa H.C.-68.....					
Grúa H.C.-108-C.....					
Grúa LS-68 de 13.5 Ton.....		100.0			
Grúa L.S.-98 de 25 Ton.....		100.0			
Grúa L.S.-108-B de 45 Ton.....		100.0			
Dúo Pactor con llantas 7/20-W-7.....		111.1	212.5		91.3
Dúo Pactor con llantas 10/30-RD-8.....		111.1	206.7		86.1
Motoconformadora CM-11.....		100.0			
Motoconformadora CM-14.....		100.0			
Motoconformadora CM-17.....		100.0			
Motoescrepa de 150 H.P. Mod. 613-B.....		100.0	142.8		42.8

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio Septiembre 1982 = 100	Nivel: Maquinaria Mayor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	Incremento Promedio
Concepto		Diciembre	Enero		
Motoescrepa de 330 H. P. Mod. 621-B.....		100.0	142.8		42.8
Motoescrepa de 330 H. P. Mod. 623-B.....		100.0	142.8		42.8
Motoescrepa de 450 H. P. Mod. 627-B.....		100.0	142.8		42.8
Pavimentadora PF-115 c/motor Perkins y equipo.....		100.0	141.4		41.4
Pavimentadora PF-180-823 c/27'.....		115.0	162.6		41.4
Petrolizadora 1140 SR (Cap.—4300 Lts.).....		114.4	133.3		16.5
Petrolizadora 1580 SR (Cap.—5900 Lts.).....		114.4	132.4		15.7
Petrolizadora 2100 SR (Cap.—8,000 Lts.)....		120.8	140.7		16.5
Petrolizadora 2550 SR (Cap.—10,000 Lts.)...		100.00	116.5		16.5
Retroexcavadora de 235 H. P. (Cap. 1.5 y d3).....		100.0	141.9		41.9
Retroexcavadora LS-2500.....		100.0			
Tractor D-38 de 65 H. P. (D3).....		100.0	142.8		42.8
Tractor D4-E de 75 H. P. (DE-4A).....		100.0	142.8		42.8

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio Septiembre 1982 = 100	Nivel: Maquinaria Mayor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	Incremento Promedio
Concepto		Diciembre	Enero		
Tractor D5-B de 105 H. P. (D5-PS/SA).....		100.0	145.7		45.7
Tractor D65-A de 140 H. P. C/Ripper.....		100.0	166.7		66.7
Tractor D85-A de 180 H. P. C/Ripper.....		100.0	166.6		66.6
Tractor FD-20 de 195 H. P. C/Ripper y Bull- HSU-SS.....		100.0	141.4		41.4
Tractor FD-30 de 300 H. P. C/Ripper y Bull- HSU-SS.....		100.0	152.3		52.3
Tractor D-155-A-1 de 320 H. P. Cuchilla An- gular.....		100.0	166.7		66.7
Tractor D9-L de 410 H. P. (PS/9A/N9).....		100.0	149.4		49.4
Tractor FD-40 C/Ripper 1 Diente y Bull- HUSS-SS.....		100.0	141.4		41.4
Tractor 41-D de 524 H. P. C/Ripper y Bull- HSU-SS.....		100.0	141.4		41.4
Trituradora de Cono 36-S.....		100.0			
Trituradora de Cono 36-FC.....		100.0			
Trituradora de Cono 367-S.....		100.0			
Trituradora de Quijada 20 x 36.....		100.00			
Trituradora de Quijada 25 x 40.....		100.0			
Trituradora de Quijada 30 X 42.....		100.0			
Travel-Mixer 70-73-04.....		100.0	186.1		86.1

RELATIVOS DE PRECIOS DE EQUIPO MENOR PARA LA CONSTRUCCION EN EL D. F.  
Y AREA METROPOLITANA.

VARIACION RELATIVA DE PRECIOS DE EQUIPO MENOR PARA LA CONSTRUCCION

Fuente Encuestas Directas	Año Base Promedio 1er. Semestre 1976 = 100	Nivel: Equipo Menor	Año 1982-83	Localidad D.F., y A. Metropol.	Incremento Promedio
Concepto		Diciembre	Enero		
Allanadora BG-30 5 H. P.....		696.3	696.3		
Bomba Autocebante CMC 5M K91 1 1/2".....		553.8	636.4		14.9
Bomba Autocebante CMC 8M K91 2".....		575.8	660.4		14.7
Bomba Autocebante CMC 18M K181 3".....		557.6	643.0		15.3
Bomba Autocebante CMC 30M K301 4".....		564.5	648.5		14.9
Camión de Volteo F600 Cap. 6 M <sup>3</sup> (Diesel)...		749.5	946.6		26.3
Camión de Volteo F600 Cap. 6 M <sup>3</sup> (Gasoli- na).....		785.6	953.7		21.4
Camión de Volteo Cap. 7 M <sup>3</sup> (Diesel).....		903.0			
Compactadora de Placa CM-13 8 H. P.....		310.3	356.2		14.7
Malacate K-301 12 H. P. 1000 Kgs.....		347.4	347.4		
Malacate VII 4D 30 H. P. 2000 Kgs.....		543.1	543.1		
Malacate 30 H. P. 3000 Kgs. (Motor Eléctri- co).....		437.3	437.3		
Revolvedora 3 1/2 de 1 1/2 Sacos K91 (4-5 H. P.).....		539.1	620.5		15.1
Revolvedora 6-S de 1 Saco K 181 (8 H. P.)		443.8	510.7		15.1
Revolvedora 11-S de 2 Sacos VH 4D (30 H. P. Gasolina).....		599.8	599.8		
Revolvedora 16-S de 3 Sacos SR3 (28 8 H. P. Diesel).....		532.4	532.4		
Transhaster (Sólido) 22 M K301 3" (12 H. P.) Ruedas de Fierro.....		565.3	650.4		15.0
Transhaster (Sólido) 35 M VH 4D 4" (30 H. P.) Ruedas de Hule.....		554.5	637.5		15.0
Vibrador MVK-4K-91 (4-5 H. P.) 14' Cabezal AA-48 Gasolina.....		409.5	470.7		14.9
Vibrador MVK8K181 (8 H. P.) 14' Cabezal AA-48 Gasolina.....		389.3	447.0		14.8
Vibrador MV-150 (1.5 H. P.) 14' Cabezal AA-48 Eléctrico.....		386.0	448.4		16.2
Vibrador MV-200 (2 H. P.) 14' Cabezal AA- 48 Eléctrico.....		385.7	448.2		16.2

PERIODICO OFICIAL "GACETA DEL GOBIERNO"

SOTERO PRIETO RODRIGUEZ 208

Tels. 5-34-16 y 4-20-44

CONDICIONES:

- UNA.—El Periódico se publica los lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.
- DOS.—No se hará ninguna publicación de particulares, si no se cubre el importe estipulado en la tarifa.
- TRES.—Sólo se publicarán los documentos o escritos ordenados por las autoridades o para dar cumplimiento a disposiciones legales.
- CUATRO.—Los documentos para ser aceptados para su publicación deberán tener las firmas y sellos respectivos.
- CINCO.—Todo documento para publicarse, tendrá que venir acompañado de una copia siendo esto un requisito indispensable.
- SEIS.—No se aceptan originales con enmendaduras, borrones o letra ilegible.
- SIETE.—La Dirección no es responsable de las erratas que provengan de los originales, y para publicar una "Fe de Erratas" en esos casos, se deberá cubrir el importe correspondiente.
- OCHO.—Los originales y copias en cualquier caso, no se regresan a los interesados aunque no se publiquen.
- NUEVE.—Sin excepción, no se reciben originales para publicarse en las ediciones de los lunes después de las 10:00 Hrs. de los viernes, para los martes, después de las 10:00 Hrs. de los lunes, para las ediciones de los miércoles después de las 10:00 Hrs. de los martes, para los jueves, después de las 10:00 Hrs. de los miércoles, para las de los viernes, después de las 10:Hrs. de los jueves.
- DIEZ.—La Dirección queda en condiciones de negar la publicación de originales, por considerar que no son correctos debiendo en estos casos avisar al interesado por escrito y regresar el pago que por ello hubiere hecho.
- ONCE.—Se reciben solicitudes de publicación, así como de suscripciones del Periódico Oficial, y venta del mismo, por correo, sujetándose siempre a las tarifas y condiciones aquí anotadas, remitiendo a nombre del Periódico Oficial "GACETA DEL GOBIERNO", en giro postal el importe correspondiente.

TARIFAS

SUSCRIPCIONES

Por un año .....	\$ 2,000.00
Por seis meses .....	\$ 1,000.00

EJEMPLARES:

Sección del año que no tenga precio especial según la cantidad de páginas, \$ 1.00 c/u.

Sección atrasada al doble.

PUBLICACION DE EDICTOS Y DEMAS AVISOS JUDICIALES

Línea por una sola publicación .....	\$ 10.00
Línea por dos publicaciones .....	20.00
Línea por tres publicaciones .....	30.00

Avisos Administrativos, Notariales y Generales según la cantidad de guarismos y de hojas, \$ 1,000.00 la página. Balances y Estados Financieros, según la cantidad de guarismos, \$ 1,000.00 la página.

Convocatorias y documentos similares siempre y cuando no contengan guarismos, \$ 1,000.00 la página \$ 500.00 media plana y \$ 250.00 el cuarto de página.

PUBLICACION DE AUTORIZACIONES PARA FRACCIONAMIENTOS:

De tipo Popular .....	\$ 800.00 por plana o fracción
De tipo Industrial .....	\$ 1,000.00 por plana o fracción
De tipo Residencial Campestre .....	\$ 1,500.00 por plana o fracción
De tipo Residencial u otro género .....	\$ 2,000.00 por plana o fracción

ATENTAMENTE

EL DIRECTOR

Profr. Leopoldo Sarmiento Rea.