



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.01/2020-0119.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 11:00 (Once) horas del día **Jueves 17 (Diecisiete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL, EN PREESCOLAR"** en la localidad de Puerta de Enmedio, Municipio de Colón; por parte del Municipio de Colón, el Ing. **Esteban Sánchez Aburto**, Director de Obras Públicas Municipales, el Ing. **René Granados de la Cruz**, Jefe del Departamento de Supervisión y Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., por la Contraloría Municipal el Ing. **Víctor Samuel Pérez Ayhllon**, en representación del Órgano Interno de Control y en calidad de Testigo de los Actos, y por parte de "El Contratista": el Ing. **Alejandro Dorantes Campos**, respectivamente para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el acto de Entrega – Recepción Física de los trabajos que se indican en Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas anexo.

Datos de Aprobación		Datos de Contrato	
PROGRAMA :	<u>F.I.S.M. 2020</u>	NÚMERO :	<u>MCQ.SOP.01/2020-0119</u>
OFICIO SUFFICIENCIA PRESUPUESTAL :	<u>No. SF.686.2020</u>	IMPORTE :	<u>\$ 335,922.47</u>
FECHA DE APROBACIÓN:	<u>21 DE SEPTIEMBRE DE 2020</u>	INICIO :	<u>27 DE OCTUBRE DE 2020</u>
BENEFICIARIOS :	<u>70 ALUMNOS</u>	TÉRMINO :	<u>17 DE DICIEMBRE DE 2020.</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **Martes 27 (Veintisiete) de Octubre del 2020 (Dos Mil Veinte)** y serían concluidos el **Jueves 17 (Diecisiete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **Martes 27 (Veintisiete) de Octubre del 2020 (Dos Mil Veinte)** al **Lunes 07 (Siete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**.

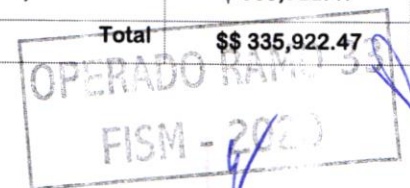
Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$335,922.47** (Trecientos Treinta y Cinco Mil, Novecientos Veintidós Pesos 47/100 M.N) I.V.A. Incluido.

Conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación:

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, por el "Municipio de Colón, Querétaro", son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende			Monto estimado:	Monto acumulado:	
1 (Uno) Finiquito	11/12/2020	Del	27/10/2020	al	07/12/2020	\$ 335,922.47	\$ 335,922.47
Total						\$ 335,922.47	\$ 335,922.47





MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.01/2020-0119.

Fianza de garantía:

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el Contratista quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para lo cual otorga fianza, misma que estará en vigor a por los doce meses siguientes a la presente fecha, fianza número: 20A55828 de la afianzadora: **AFIANZADORA DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.** fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$33,592.25 (Treinta y Tres Mil, Quinientos Noventa y Dos Pesos 25/100 M. N.), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

Los representantes del Municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, notificando a la Contraloría Municipal de la celebración de este acto mediante el oficio N° SOP/DOP/022/2020, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha **Viernes 11 de Diciembre del 2020.**

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el Acta de Verificación de Terminación de los Trabajos Ejecutados de fecha **Jueves 17 (Diecisiete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Lunes 07 (Siete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, por lo que resulta procedente la recepción de los trabajos ejecutados, reservándose el Municipio de Colón el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que procedan por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto a que tenga derecho.

Manifiestan las partes que se entregan en este acto los planos correspondientes a la construcción final, que se relacionan en el anexo No.1, de la presente Acta.

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se elabora la presente **Acta de Entrega – Recepción Física**, misma que una vez leída por los presentes la firman de conformidad siendo las **11:00 (Once) horas del día Jueves 17 (Diecisiete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, Cabecera Municipal, Colón, Querétaro.

Anexo 1.

Relación de planos de construcción, bitácoras, manuales e instructivos de operación y mantenimiento, certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados.

	Unidades	Descripción			
1	1	Tomo de bitácora	(si)	(no)	(no aplica)
2	1	Plano As Built impreso y digital	(si)	(no)	(no aplica)

OPERADO RAMO 33
FISM - 2020





MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.01/2020-0119.

Anexo 2.
Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P. U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN EL PREESCOLAR											
CO-PRE			PRELIMINARES								
					\$13,422.94		\$ 14,167.80		\$ 14,167.80		
CO-PRE001	CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DOBLE CARA, CON MEDIDA DE 1.22 X 2.44 M. EN PTR DE 3" X 3" CAL. 12 Y DOS PATAS DE PTR DE 3", CON MEDIDA DE 1.80 M. LIBRES MÁS 0.70 M. PARA ENTERRAR (BASES COLADAS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M. CON CONCRETO Fc= 150 KG/CM2), CON EL BASTIDOR DE LÁMINA GALV. CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL, AMBAS CARAS. ESTRUCTURA PINTADA EN BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTI-CORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, DADOS DE CONCRETO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO, DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	11,414.86	11,414.86	1.00	\$ 11,414.86	1.00	\$ 11,414.86	\$ -	100%
CO-PRE003	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	58.14	8.12	472.10	61.70	\$ 501.00	61.70	\$ 501.00	\$ 28.90	100%
CO-PRE035	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE DEMOLICION, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.78	471.61	367.86	1.67	\$ 787.59	1.67	\$ 787.59	\$ 419.73	
CO-PRE043	DEMOLICIÓN DE MURO DE ADOS DE 25CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE DEMOLICION, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	80.56	14.50	1,168.12	100.30	\$ 1,454.35	100.30	\$ 1,454.35	\$ 286.23	125%
CO-EXC			EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS								
					\$13,564.28		\$ 9,647.64		\$ 9,647.64		
CO-EXC001	EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	10.01	85.14	852.25	39.49	\$ 3,362.16	39.49	\$ 3,362.16	\$ 2,509.93	395%
CO-EXC004	EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	15.34	539.08	8,269.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 8,269.49	0%
CO-EXC033	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	58.37	76.11	4,442.54	81.27	\$ 6,185.46	81.27	\$ 6,185.46	\$ 1,742.92	139%
CO-CIM			CIMENTACIÓN								
					\$59,336.30		\$ 73,223.28		\$ 73,223.28		
CO-CIM001	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=100 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: COLADO, CURADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	44.50	190.33	8,489.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 8,489.89	0%
CO-CIM004	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCIÓN DE 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	20.02	2,180.39	43,851.41	30.68	\$ 66,894.37	30.68	\$ 66,894.37	\$ 23,242.96	153%
CO-CIM027	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERIA DE SECCIÓN 15 X 20 PROFUNDIDAD A 60 CM ARMADO CON ARMEX Fy= 4000 KG/CM2 CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA T.M.A 3/4" INCLUYE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	19.00	169.87	3,227.53	21.00	\$ 3,567.27	21.00	\$ 3,567.27	\$ 339.74	111%
CO-CIM014	ANCLAJE DE COLUMNA EN CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERIA DE SECCIÓN 25 X 25 PROFUNDIDAD A 60 CM, ARMADO CON 4 VRS # 4 (1/2") Fy= 4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS # 3 @ 15 CM, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA T.M.A 3/4" INCLUYE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	690.41	1,380.82	4.00	\$ 2,761.64	4.00	\$ 2,761.64	\$ 1,380.82	200%
CO-CIM042	RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MATERIALES, APLICACIÓN DE AGUA, LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	5.33	489.09	2,606.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 2,606.85	0%
CO-OCI			OBRA CIVIL								
					\$105,916.94		\$121,496.96		\$121,496.96		
CO-OCI060	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE SECCIÓN 7 X 14 X 28 CM, ACABADO APARENTE A UNA CARA CONFORME A INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA-CAL EN PROPORCIÓN 1:2:4 ELABORADO EN OBRA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, LOS ACARREOS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	72.60	568.00	41,236.80	61.26	\$ 34,795.68	61.26	\$ 34,795.68	\$ 6,441.12	84%
CO-OCI078	CASTILLO K-1 EN MURO DE 15 X 20 CM. ARMADO CON ARMEX 15/20-4 (10X15), Fy= 8000 KG/CM2, CONCRETO DE Fc= 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", ACABADO APARENTE Y CON CHAFLAN A UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	43.70	386.62	16,895.29	45.69	\$ 17,564.67	45.69	\$ 17,664.67	\$ 769.38	105%
CO-OCI081	COLUMNA DE 25X25 CM DE CONCRETO DE Fc=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL NO. 3 (3/8") @ 20 CM. AL CENTRO Y @ 10 CM. EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	6.00	1,384.24	8,305.44	19.20	\$ 26,577.41	19.20	\$ 26,577.41	\$ 18,271.97	320%
CO-OCI091	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM ARMADA CON ARMEX 15/20-4 (10X15), CONCRETO Fc = 200 KG / CM2. ACABADO APARENTE A UNA CARA CON CHAFLAN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES REQUERIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	55.62	356.00	19,800.72	67.20	\$ 20,363.20	67.20	\$ 20,363.20	\$ 562.48	103%
CO-OCI095	CADENA DE REPISÓN DE SECCIÓN 8X22 CM REMATE BOLEADO SEGUN DISEÑO ARMADA CON 2 VARILLAS DE No. 3 Y GRAPAS DEL #2 @ 15 CMS., CONCRETO Fc= 150 KG / CM2 INCLUYE: MATERIALES, ACABADO APARENTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	54.95	358.12	19,678.69	61.70	\$ 22,096.00	61.70	\$ 22,096.00	\$ 2,417.31	112%

33

FISM - 2020





MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.01 / 2020-0119.

CD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PAGADO	VALOR RESTANTE	VALOR PAGADO	VALOR RESTANTE	VALOR PAGADO	VALOR RESTANTE	PROG.
CO-HERR	HERRERÍA				\$97,029.26			\$ 70,706.79		\$ 70,706.79		
CO-HER063	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN METÁLICO DE DOS HOJAS, DE 3.94 X 2.90 M DE ALTURA, A BASE DE MARCOS DE PTR DE 2 1/2"X2 1/2" CUBIERTO CON LAMINA LISA NEGRA CALIBRE 26. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, CERRAJES, ACCESORIOS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	30,022.96	30,022.96	1.00	\$ 30,022.96	1.00	\$ 30,022.96	\$ -	100%	
CO-ACA076	BARANDAL A BASE DE SECCIÓN U DE LAMINA NO. 16, 21 ELEMENTOS VERTICALES CON DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE SECCION C, LAMINA CAL. 3/16 (DE ACUERDO A PROYECTO) INCLUYE: MATERIALES, BARRENOS Ø 7/16" PARA TORNILLO DE Ø 3/8" CABEZA HEXAGONAL, PINTURA ANTICORROSIVA A 2 MANOS Y ACABADO	KG	939.44	69.56	65,347.45	563.01	\$ 39,162.98	563.01	\$ 39,162.98	\$ 26,184.47	60%	
CO-ACA077	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 100X150X1/4" DE ESPESOR CON TORNILLOS DE EXPANSION 3/8"X2" PARA FIJAR EN MURO. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA A 2 MANOS Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE, EQUIPO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO	KG	23.92	69.35	1,658.85	21.93	\$ 1,520.85	21.93	\$ 1,520.85	\$ 138.00	92%	
CO-LIM	LIMPIEZA				\$318.62			\$ 481.15		\$ 481.15		
CO-LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	44.50	7.16	318.62	67.20	\$ 481.15	67.20	\$ 481.15	\$ 162.53	151%	
SUBTOTAL					\$289,588.34			\$ 219,613.62		\$ 289,613.62		\$ 25.28
IVA					\$ 46,334.13			\$ 46,338.18		\$ 46,338.18		\$ 4.05
TOTAL					\$ 335,922.47			\$ 335,951.80		\$ 335,951.80		\$ 29.33

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Ing. Alejandro Dorantes Campos
Contratista

Reciben por el Municipio de Colón, Querétaro
La Secretaría de Obras Públicas

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Director de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.

Ing. René Granados de la Cruz
Supervisor de Obra / Jefe del Departamento de
Supervisión de la Dirección de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.

Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.
En representación de la Contraloría Municipal

Las presentes firmas forman parte del acta de Entrega Recepción de los trabajos entre la contratista y la contratante, referente a la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL, EN PREESCOLAR" en la localidad de Puerta de Enmedio, Municipio de Colón, de fecha Jueves 17 (Diecisiete) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte).

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS. (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34

