







2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (Única)

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 12:30 horas, del día 13 de octubre del 2023, se reunieron en la sala de concursos de la Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S. A. de C. V., que en lo sucesivo se le denominará ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, sita en Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35, primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el **Arq. Manuel Arce Rodea**, Gerente de Ingeniería, facultado mediante oficio número **DG-140-23**, de fecha 03 de abril de 2023, actuando en nombre y representación de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

El motivo de la presente reunión es realizar, conforme a lo dispuesto en los artículos 34, 35, y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 39 y 40 de su Reglamento, la junta de aclaraciones correspondiente a la Licitación Pública Nacional No. 013178002-015-2023, relativa a los trabajos de "RETIRO DE PEDRAPLÉN EN LÍMITE DE VASO DE BURRAS PARA PROLONGACIÓN DEL CANAL SUROESTE EN EL RECINTO PORTUARIO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH." de conformidad con lo establecido en la sección 1 DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, punto 1.3 INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, numeral 6, VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS y con fundamento en lo señalado en los artículos 31 fracción IX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 38 de su Reglamento, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día 13 de octubre del 2023, a las 10:00 horas, con término a las 11:30 horas.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación social y acreditación se describe a continuación:

	No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
	1	BYASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE EN CALIDAD DE OBSERVADOR.
A	2	CONSTRUCTORES INDUSTRIALES RYA, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERES EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
	3	INAVIC, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITAMIENTO.
	4	CONSTRUCTORA JESADA, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
	11		

La Entidad, por conducto de la Gerencia de Ingeniería hace del conocimiento de los licitantes las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria:

Boulevard de las Islas No. 1, Col. Idla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacal T: (753) 533 0700 www.puertolazarocardenas.com.mx

2023 Francisco VILA









2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

- 1. Para los trabajos que se realicen en el interior del recinto portuario, se deberá de considerar el obtener las autorizaciones de la Aduana y del área correspondiente de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS para el ingreso del personal, equipo y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos, siendo responsabilidad del contratista el realizar dichos tramites ya que la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS no reconocerá cargo alguno o tiempo perdido por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleve en obtenerlas.
- 2. La convocante aclara que para el estado de Michoacán se aplica el 3% (tres por ciento) impuesto sobre nómina, mismo que será considerado como un cargo adicional según lo establece la sección VI "DE LOS CARGOS ADICIONALES" en su artículo 220 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- 3. La convocante aclara que el LICITANTE GANADOR, deberá de comprobar a la RESIDENCIA DE LA CONVOCANTE, el cumplimiento en el pago de las contribuciones de Seguridad Social (IMSS e INFONAVIT) de todos y cada uno de sus trabajadores, dichas contribuciones deberán cubrirse de conformidad a la cotización que resulte del salario real integrado de cada uno de ellos y los CFDI firmados por cada trabajador, la comprobación de las contribuciones mencionadas del último pago inmediato anterior al cierre de entrega de la estimación correspondiente, mismo que será soporte de cumplimiento para pago de la estimación.
- 4. Los licitantes dentro del Documento PE-08 INDIRECTOS, deberá de incluir el costo de una Póliza de Responsabilidad Civil (RC) en obra de mantenimiento, de acuerdo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, así como lo indicado en el numeral II.3. DAÑOS A TERCEROS O BIENES DE ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS. Del Documento PT-15. ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES.
- 5. Los licitantes dentro del Documento PT-02, DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL, deberá describir de manera puntual y precisa su planeación integral para el desarrollo y organización de los trabajos, misma que será congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos; realizando los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos, considerando, en su caso, las restricciones técnicas que procedan conforme a las condiciones existentes del sitio de los trabajos en condiciones de presencia de agua, mismas que se visualizaron en la visita realizada; considerando el manejo de su maquinaria y equipo a utilizar, indicando las características y capacidades de los mismos, así como, sus frentes y fuerza de trabajo a desarrollar.

Deberá precisar en este mismo documento su plan de producción en la fabricación, y suministro y colocación de los cajones prefabricados pertenecientes a los conceptos No. 7, 8 y 9 del documento PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, que se cotejaran con la cotización que integrará al documento PE-03 LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE PROPOSICIÓN, AGRUPADO POR LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN

PERMANENTE.

Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán.

T: (753) 533 0700 www.puertolazarocardenas.com.mx

F

2023 Francisco VILA









2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Se aclara que este documento no debe contener una reproducción parcial o total de las especificaciones y/o alcances anexos en las bases de convocatoria a la presente licitación; siendo un documento de valoración por el mecanismo de puntos y porcentajes.

6. La convocante modifica la unidad de medida en los conceptos 12 y 13 del DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, pertenecientes a la partida CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD (DICE)	UNIDAD (DEBE DECIR)
12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (NUM.4) (1/2"Ø) DE RESISTENCIA ESTRUCTURAL DE FY=2300KG/CM². INCLUYE: ALAMBRE PARA AMARRE Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANODEOBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	TON	KG
13	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (NUM.6) (3/4"Ø) DE RESISTENCIA ESTRUCTURAL DE FY=2300KG/CM². INCLUYE: ALAMBRE PARA AMARRE Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANODEOBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	TON	KG \

- 7. La convocante cancela el plano No. ASIPONA-179-23 PLANTA GRAL.RETIRO PASO BURRAS PLANTA GENERAL.
- 8. La convocante integra a la presente acta de junta de aclaraciones (única) el plano No. ASIPONA-185-23 PLANTA GRAL.RETIRO PASO BURRAS EST.MUROS y el plano No. ASIPONA-189-23 PLANTA GRAL.RETIRO PASO BURRAS PLANTA GENERAL del Documento PE-17 (ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES, ALCANCES DE LOS CONCEPTOS DE OBRA Y PLANOS), por lo que los LICITANTES deberán de tomar las medidas pertinentes para la elaboración de su proposición.
- 9. La convocante modifica la cantidad en el concepto 4 del DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, pertenecientes a la partida CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN:

	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (DICE)	CANTIDAD (DEBE DECIR)
1	2,	CORTE DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL (TIPO "A", "B", "C" Y/O "D"), EXCEPTO ROCA EN CANAL SUROESTE EN PRESENCIA DE AGUA A LAS COTAS Y NIVELES DE -1.00 POR DEBAJO DEL N.B.M.I., INCL V YE: CARÇA, ACARREO,	67,791.00	10,000.00

Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacyll, CP 160950, Lázzy 6 Cárdenas, Micholicán T: (753) 533 0700 www.puertolazaros arcenas.com.mx 2023 Francisco VILA









2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

DESCARGA Y EXTENDIDO DE MATERIAL, MANIOBRAS, LIMPIEZAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPOS, Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.

Por lo anterior, los LICITANTES deberán de considerar lo pertinente en la preparación de su proposición.

A continuación, se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que manifestaron su interés en participar en el procedimiento de contratación, aclarando que primero se dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito y posteriormente las recibidas por CompraNet:

Preguntas formuladas por escrito:

BYASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. NO PRESENTA PREGUNTAS

CONSTRUCTORES INDUSTRIALES RYA, S.A. DE C.V. NO PRESENTA PREGUNTAS

INAVIC, S.A. DE C.V. NO PRESENTA PREGUNTAS

Preguntas formuladas en la plataforma de CompraNet. NO PRESENTAN PREGUNTAS

Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la primera y única junta de aclaraciones.

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y declaran su conformidad con las respuestas dadas por la misma a todas y cada una de las preguntas formuladas, se les informa que de conformidad con lo indicado en los artículos 3 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las modificaciones efectuadas a la convocatoria que incluyen las bases de participación contenidas en la presente acta, formaran parte de la convocatoria y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Se hace constar que, al término de la junta de aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a løs par∖icipantes presentes y se pone a disposiciøn de los ausentes en las øfiḍinas de la convo¢ante y en la pagina de CompraNet.

Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoa T: (753) 533 0700

www.puertolazarocardenas.com.mx









2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones, siendo las 12:50 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

POR ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ARQ. MANUEL ARCE RODEA GERENTE DE INGENIERIA

ARQ. YARITZA SALVATIERRA GUTIÉRREZ SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

ING. JUAN CARLOS REYES VILLAGÓMEZ SUBGERENTE DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

TITULAR DEL ÁREA DE AUDITORA INTERNA, DE DESARROLLO Y MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

El Órgano Interno de Control en la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, asiste al presente acto de junta de aclaraciones (única) como asesor, reservándose la facultad de revisión y fiscalización en cualquier momento.

ING. FERNANDO RODRÍGUEZ ROCHA

EMPRESAS PARTICIPANTES

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

BYASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORES INDUSTRIALES RYA, S.A. DE C.V.

INAVIC, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA JESADA, S.A. DE C.V.

1. Carlos Salvador Ri

MICANDO UM

ends School of Barriguez Perez

Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán. T: (753) 533 0700 www.puertolazarocardenas.com.mx





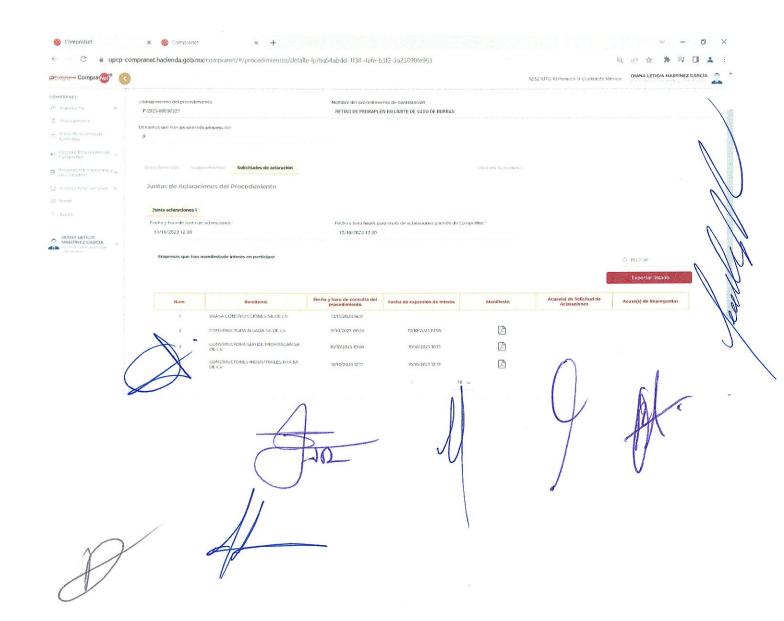






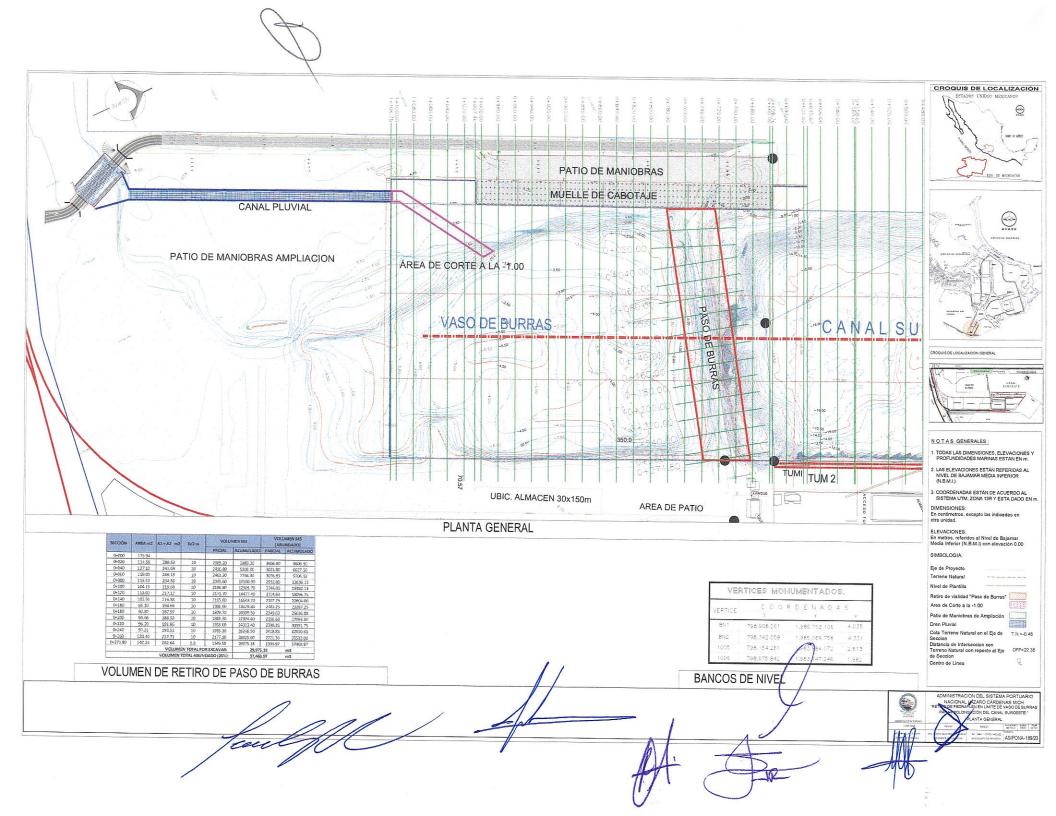
2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

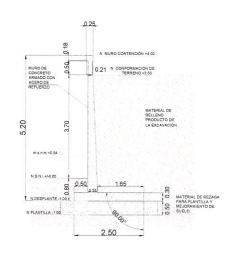
COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR COMPRANET.



Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán. T: (753) 533 0700 www.puertolazarocardenas.com.mx







SECCIÓN TIPO MURO DE CONTENCIÓN ACOT: M. ESC. 1:150

0.25 TRABE DE CERRAMIENTO CON 4 VAR No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ TRABE DE CERRAMIENTO CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 cm. DESEPARACION FRONTAL POSTERIOR CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA Fc = 250 Kg/cm² 5.20 3.70 VAR No 4 A@ 20 cm. PARRILLA INFERIOR Y PARRILLA SUPERIOR VAR. No. 6 € 25 cm PARRILLA INFERIOR Y SUPERIOR VAR No. 6 @ 25 cm PARRILLA INFERIOR Y VAR No 4 A@ 20 cm. PARRILLA INFERIOR Y PARRILLA SUPERIOR N B N I +/-0 D0 1.15 N.DESPLANTE -1 00 1 N.PLANTILLA - 150 ESTRUCTURAL DE MURO DE CONTENCIÓN 01 Y 02 PLANTILLA PARA MURO DE CONSTENCIÓN 01 Y 02

SECCIÓN TIPO ESTRUCTURAL MURO DE CONTENCIÓN

ACOT: m ESC. 1:150

ARMADO ESTRUCTURAL MURO DE CONTENCIÓN

ACOT: m ESC. 1:150

FII	EMENTO	VAR. No.		LONGITUD	No. PZAS	PESO Kg/m	PESO TOTAL
	LINILIVIO	VAIL. NO.	DIAIN.	LONGITOD	NO. FZAS	F EGO RG/III	PESO TOTAL
	RA	4	1/2"	44.00 m	23.00	0.995	1,007.00 Kg
FR	ONTAL	6	3/4"	6.05m	162.00	2.235	2,190.55 Kg
	RA	4	12"	44.00 m	23.00	0.995	1,007.00 Kg
PO	STERIOR	6	3/4"	6.05m	162.00	2.235	2,190.55 Kg
	PARRILLA SUPERIOR	4	1/2"	44.00 m	10.00	0.995	437.80 Kg
TA	PARRILLA SUPERIOR	4	12"	44.00 m	10.00	0.995	437.80 Kg
ZAPATA	PARRILLA SUPERIOR	6	3/4"	2.30m	162.00	2.235	832.80 Kg
	PARRILLA SUPERIOR	6	3/4"	2.30m	162.00	2.235	832.80 Kg
						TOTAL	8,936.30 Kg 8 93 TON

EL	EMENTO	VAR. No	DIAM,	LONGITUD	No. PZAS	PESO Kg/m	PESO TOTAL
	RA	4	12"	31.50 m	23.00	0.995	720.90 Kg
FR	ONTAL	6	3/4"	6.05m	118.00	2.235	716.15 Kg
	RA	4	12"	31.50 m	23.00	0.995	720.90 Kg
PO	STERIOR	6	3/4"	6.05m	118.00	2.235	716.15 Kg
	PARRILLA SUPERIOR	4	1/2"	31.50 m	10.00	0.995	316.00 Kg
(TA	PARRILLA SUPERIOR	4	12"	31.50 m	10.00	0.995	316.00 Kg
ZAPATA	PARRILLA SUPERIOR	6	34"	2.30m	118.00	2.235	606.60 Kg
	PARRILLA SUPERIOR	6	3,2"	2.30m	118.00	2.235	606.60 Kg
						TOTAL	4,719.30 Kg 4.72 TON

		TABL	A DE RECU	JBRIMIENT	OS .		
RECUBRIMI	ENTOS EN:		A	ESQUE	MA		
MUROS		5	СМ	A 5	ARMADO ESTRIBO		
TABLA DE TE	RASLAPES D	OBLECES Y	GANCHOS				
Trast	ape				1	8 3	15
Ť	1	d1 ,	l oblez	C1 Ga	neho	ORES NO PA	ONECTO.
Vorillas Diam Num	Treslape	1	Gencho	4.	ncho e1	/ MAYORES NO PODRAN BE BOUDAPAN COMO SE	TCACIONES CON
Diam. Num. 1/4" # 2	26 CM	di 🛴 [!	Go	T -	7E 7.4 N 8.8 R	SE
Diam. Num. 1/4" #2 3/8" #3	26 CM 38 CM	d1 L	. Gencho	Go	5.0 CM 5.0 CM	± 5 €	SE
Diam. Num. 1/4" #2 3/8" #3 1/2" #4	26 CM 36 CM 55 CM	Dobkez 13 CM, 20 CM, 25 CM.	Gancho 8 CM 12 CM 15 CM	61 5.0 CM 5.0 CM 7.0 CM	5.0 CM 5.0 CM 7.0 CM	± 5 €	SE
Diam. Num. 1/4" #2 3/8" #3 1/2" #4 5/8" #5	26 CM 38 CM 50 CM 64 CM	Doblez 13 CM 20 CM 25 CM 32 CM	Gencho 8 CM 12 CM 15 CM 2 CM	60 CM 5.0 CM 7.0 CM 7.0 CM	5.0 CM 5.0 CM 7.0 CM 7.0 CM	± 5 €	SE
Diam Num. 1/4" #2 3/8" #3 1/2" #4 5/8" #5 3/4" #6	26 CM 38 CM 50 CM 64 CM. 75 CM.	Dobkez 13 CM, 20 CM, 25 CM.	Gancho 8 CM 12 CM 15 CM	61 5.0 CM 5.0 CM 7.0 CM	5.0 CM 5.0 CM 7.0 CM	TA IMPORTANTE VARILLAS DE 17 IDASLAPADAS	EN LAS ESPECIFIC S ANEXAS A ESTE (
Diam. Num. 1/4" #2 3/8" #3 1/2" #4 5/8" #5	26 CM 38 CM 50 CM 64 CM	Doblez 13 CM 20 CM 25 CM 32 CM	Gencho 8 CM 12 CM 15 CM 2 CM 5 CM	60 CM 5.0 CM 7.0 CM 7.0 CM	5.0 CM 5.0 CM 7.0 CM 7.0 CM	NOTA IMPORTANTE AS VARILLAS DE 17 Y MAYORES NO PO BER TRASIA AMADAS, SE BOI DIAMAN CO	EN LAS ESPECIFIC S ANEXAS A ESTE





CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



EMBE 4 a 10 th 100 LADERON ORDERS DE SAME MAY MAY DE LA DESCRIPTION ORDER DE LA COMPANION DE

ACEPO DE SERVERZO DE DIRECTA ACERO DE REFUERZO E VISCONIGIONE TODO EL ACERO E PERUEZZO SERVI CIRRILIDADO DE ALTOS INCRIOS

MERCHAFFORM COURSE DE LA MEZZ PEL EX PRIZZA, PRANÇONE ME PERONANDO DE LOS MERCES DE LA MEZZ PEL LA COURSETA LA SE DE PERONANDO DE LOS MERCES DE LA MEZZ PEL LA DEL SER PEL SE LA PEL LA DEL SE LA MEZZ PEL LA DEL SE LA PEL LA DEL SE PEL SE LA PEL LA DEL SE LA MEZZ PEL LA DEL SE LA DEL SE PEL SE LA PEL LA DEL SE LA DEL SE LA DEL SE LA DEL SE PEL SE LA DEL SE PEL SE LA DEL SE PEL SE LA DEL SE LA



ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO
NACIVAL LÍZARO CÁRDENAS MICH
RETINO DEP-BASA DE HILLÍNEZ DE VASO DE BURBAS
ANA PROLIVACIÓN DEL CANAL SURGOSTE*

MOROS DE CONTROLON DEL CANAL SURGOSTE

MOROS DE

femley for

H. A.