



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CONVENIO DE COLABORACIÓN TÉCNICA

En el marco del Convenio de Colaboración Técnica "Inventario Estatal de Calidad del Agua" que tiene como objeto la realización del levantamiento del Inventario Estatal de Pozos de agua potable en el Estado de Chihuahua mediante un muestreo y monitoreo de calidad de agua durante el segundo semestre del 2022, así como la identificación con geo-referencia de los pozos, la descripción físico-mecánica del equipamiento; y en los casos que sea posible, el sondeo de profundidad del nivel estático en el pozo para la red de piezometría, en el Estado de Chihuahua, de conformidad con la NOM-127-SSA1-202; fue suscrito el convenio enfocado a la realización de los siguientes puntos:

- a) Aplicar su capacidad y conocimientos especializados para realizar **"EL PROYECTO"** en conjunto con la Junta Central de Agua y Saneamiento del Estado de Chihuahua "JCAS", a través de personal docente, de investigación, administrativo y estudiantes prestadores de servicio social de la **Facultad de Ciencias Químicas "FCQ"** y Facultad de Ingeniería **"FING"**.
- b) Realizar muestreos por municipio, de acuerdo con el plan que para tal efecto determine **"LA JCAS"**, mediante la participación de brigadas multidisciplinarias de servicio social, involucrando de 30 a 60 estudiantes de **"FING"** y **"FCQ"**.
- c) Realizar el muestreo durante la primera etapa mediante las brigadas y grupo de trabajo, que se integrarán por 2 estudiantes y un representante técnico, quienes responderán al contacto directo, brindado por **"LA JCAS"** con los diversos organismos operadores y cabeceras municipales.
- d) Transportar las muestras colectadas a la ciudad de Chihuahua, en las condiciones adecuadas de refrigeración, con la finalidad de realizar los análisis de cromatografía iónica y espectrometría de absorción atómica.
- e) Realizar inter-calibración de muestras de forma aleatoria en conjunto con los laboratorios de **"LA JCAS"**.
- f) Llevar a cabo una descripción físico-mecánica del equipamiento en los pozos de agua potable, incluyendo su fuente de energía; en aquellos casos en los que se cuente con las condiciones favorables para tal efecto se realizará el sondeo de nivel estático para integrar el estudio de piezometría de pozos seleccionados de acuerdo con el proceso de diagnóstico presuntivo inicial (3

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Circuito Universitario
Campus Universitario #2 C.P. 31125
Tel. +52 (614) 236 6000
Chihuahua, Chihuahua, México
<http://www.fcq.uach.mx>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

meses), conforme a los datos registrados e información que suministren los organismos operadores de "LA JCAS" y los municipios del Estado de Chihuahua.

- g) Una vez finalizadas las actividades anteriores, entregar el Diagnóstico para la conformación del Inventario de calidad de agua del Estado de Chihuahua, actualizado al 2022, de por lo menos 1400 suministros, en los parámetros de fluoruro y arsénico, de conformidad con la normatividad vigente; así como el análisis de prospección sobre tecnologías aplicables; entregar un acta de visita que contemple la descripción físico-mecánica del equipamiento en casa pozo, mediante las cuales sea posible integrar el estudio de piezometría (de 1400 suministros); inspección de los pozos de extracción; elaboración de informe que incluye la integración de la información, elaboración de archivos digitales y elaboración de sistema de información geográfica, así como mención de las condiciones legales que declare el usuario respecto a la propiedad del suelo y uso del agua.

"LA JCAS" entrega a la Universidad Autónoma de Chihuahua "LA UNIVERSIDAD" una aportación económica por la cantidad de **\$6'585,000.00 (Seis Millones Quinientos Ochenta y Cinco Mil Pesos 00/100 M.N.)**, misma que se compone de los siguientes conceptos. La "JCAS" otorga las cantidades mismas que se distribuirán de la siguiente manera, para cada una de las Facultades involucradas. Se otorga el 60% del recurso total el 7 y 8 de julio del 2022.

ID	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	FCQ	FI
1						
1.1	Acta de visita y descripción físico-mecánica del pozo de extracción, mencionando condiciones legales que declare el usuario respecto a la	Pozo	1,400.00	\$3'430,000.00	\$ 686,480.30	\$ 2,743,519.70

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Circuito Universitario
Campus Universitario #2 C.P. 31125
Tel. +52 (614) 236 6000
Chihuahua, Chihuahua, México
<http://www.fcq.uach.mx>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

	suelo y uso del agua.					
1.2	Muestreo y análisis químico	Muestra	1,400.00	\$910,000.00	\$910,000.00	-----
1.3	Elaboración de informe que incluye: Integración de la información, elaboración de archivos digitales y elaboración de sistema de información geográfica	Lote	1.00	\$180,000.00	-----	\$180,000.00
1.4	Operatividad, honorarios, mantenimiento, análisis de prospección sobre tecnologías.	lote	1.00	\$2'065,000.00	\$2'065,000.00	-----
TOTAL		FCQ	FI			
\$6'585,000.00		\$ 3,661,480.30	\$ 2,923,519.70			

La JCAS realizo transferencia del Banco Banorte el día 07 de Julio 2022 por la cantidad \$1, 317,000.00 depositado en la cuenta 0109326898 propiedad de "LA UNIVERSIDAD"; de igual manera el día 7 de Julio, la Junta Municipal de Juárez realizo transferencia del Banco Banorte por la cantidad de \$1, 317,000.00 y por último el día 8 de Julio, la Junta Municipal de Chihuahua deposito el cheque número 35404 de Banco CitiBanamex por \$1,317.000.00.

La suma de los 3 recursos es por **\$3, 951,000.00** (Tres millones novecientos cincuenta y un mil pesos 00/100 M.N.) que corresponden al 60% del convenio UAC/DAG/257. Quedando de la siguiente manera:

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Circuito Universitario
Campus Universitario #2 C.P. 31125
Tel. +52 (614) 236 6000
Chihuahua, Chihuahua, México
<http://www.fcq.uach.mx>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

TOTAL	FCQ	FI
	\$2,196,888.18	\$ 1,754,111.82
\$ 3,951,000		

El 40% restante se entregará por "LA JCAS" al finalizar el proyecto pactado en el convenio.

"LA UACH" transferirá los recursos a la Facultad de Ciencias Químicas en su totalidad para que ésta a su vez disperse los mismos a la Facultad de Ingeniería según las actividades a realizar en el convenio con "LA JCAS" descritos en las tablas anteriores.

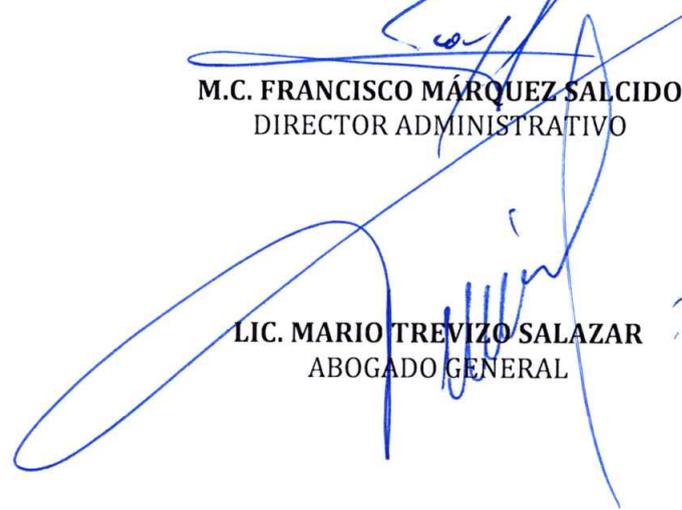
En este acto, los directores intervinientes se comprometen a cumplir con cada una de las actividades descritas al signar el presente documento para efectos de constar la recepción de los montos antes señalados en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua a 08 de Julio de 2022, remitiendo una copia al Departamento de Asuntos Jurídicos para su resguardo.


DR. PEDRO JAVIER MARTÍNEZ RAMOS
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

M.I. JAVIER GONZÁLEZ CANTÚ
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

TESTIGOS


M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO


LIC. MARIO TREVIZO SALAZAR
ABOGADO GENERAL

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Circuito Universitario
Campus Universitario #2 C.P. 31125
Tel. +52 (614) 236 6000
Chihuahua, Chihuahua, México
<http://www.fcq.uach.mx>



Imprimir

Cerrar

Reporte de Transferencias SPEI

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
RFC: BMN-930209-927

07/07/2022 15:53

Cuenta/ CLABE Ordenante	0127116455
Nombre del Ordenante	JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ CH
RFC o CURP del Ordenante	JMA5005012B8
Moneda	MXP
ID Tercero	UACH
Nombre del Beneficiario	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Cuenta/CLABE/Celular	012150001093268987
RFC Beneficiario	UAC681018EG1
Banco Destino	BBVA MEXICO
Importe a Transferir	\$1,317,000.00
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	07/07/2022
Número de Referencia	070722
Propósito de la Transferencia	1ER PAGO 60PORC CONVENIO UACH DAJ 257 20
Clave de Rastreo	8846APR1202207071795829523
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	ALMA AZUCENA PORTILLO ARMENDARIZ
Fecha Captura	07/07/2022 14:53:24 p. m.
Ejecutó	ALMA AZUCENA PORTILLO ARMENDARIZ
Fecha de Ejecución	07/07/2022 14:54:22 p. m.
Autorizó 1:	C.P.C. MIGUEL GARCIA SPINDOLA
Fecha Autorización 1:	07/07/2022 15:53:55 p. m.
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo. La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 ? Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 Calle Av. Escorza No. 900 Colonia ZONA CENTRO
 Chihuahua, Chih. México C.P 31000
 UAC681018EG1

Regimen fiscal: 603- personas morales con fines no lucrativos

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO JUAREZ

RFC: JMA5005012B8

Uso CFDI: G03
Tipo de relación: No aplica
Folio Fiscal a relacionar: No aplica

Factura

folio fiscal: 7F7B83CA-86AF-AD4B-AD91-3BCFE4C67DB4
 folio: K 2770

RFC del proveedor de certificación: CFA110411FW5

No. de serie del certificado del emisor:
 00001000000510855297
No. de serie del certificado del sat:
 00001000000502000436

Fecha y hora de certificación:
 2022-06-30T14:56:48

Lugar, fecha y hora de emisión:
 31000 Chihuahua, Chih. Mexico 2022-06-30T13:56:31

Tipo de comprobante: I

Clave prod/serv	Cantidad	Clave unidad	Descripcion	Valor unitario	Total	Descuento
80101604	1.00	E48	FONDOS EN CUSTODIA(FACULTAD)	\$1,317,000.00	\$1,317,000.00	\$0.00

PRIMERA APORTACION CORRESPONDIENTE AL 60 POR CIENTO. CONVENIO DE COORDINACIÓN: LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO ESTATAL DE FUENTES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

Esta factura ampara el(los) ticket(s):

3772181



Total con letra:
 (Un Millon Trescientos Diecisiete Mil PESOS 00/100 M.N.)
Forma de pago:
 99
Método de pago: Moneda: PESOS MEXICANOS
 PPD

Importe total: \$1,317,000.00
Descuento: \$0.00
Sub total: \$1,317,000.00
Iva \$0.00
Total: \$1,317,000.00

sello digital del emisor:

jQjLsZi4ly4ZhqBzcc74n3DMlrmJLPPJ3yzLCy/zVg9Qvmg/q6jh8xTESqZLwNcVj8SjdPk0CHsJqIsdviSCxYIVr6Ee5juNaEfoyreKD+gzZoDeLLk0QHE2bjzApKc5+gw7j6+++xkyOwPohCgBUe5Xtra5B5Wn9V0C9eAg7/FK6YAoxyAHshpp6k3NEp1pQG2TumHq+8f+VrkAbzw7/ZNxbI5GO9W5UddEY16Qlew2dmw/8Ciq94vhHF/QfC8YyISYVFuM3YzQil+9lirKQympQTaejrnGthhJSpEwD0CPYZL57CZ8sezKTKgkV9wSQEz1Zlb9X+3or2zzZsg==

sello digital del sat:

HTVK22ribvJ3XzzBvp8IH0u3n9lUkuGtQ0GnF3Ddw4sttJLS8xisUr27XDDefj3h6SPhrDiktDkQ+E+KgRC6Kghw43AN/6MYByGgf+WPm2lsypZ178Hk0hQNJfZ4ea8v2c69XMRVP3y3WZZIPxc+HDJYr8bxc7OfwTqKDpg22DTG9cWeHMaTxn9RThP1fS9pRdd876Cx6koj3DiOpgltVtoHjypVt+M7sM6zXbKiJfthmz41jylyOHBNE6oWz5Vnx+d5tknbO45eS4y2RKVOa32TVEZ0HUfihqfC13iqrpFIJvXRiXLwe/XJkUJXLITQYMPibn paMIL2DyEsYLw==

cadena original del complemento de certificación digital del sat:

[[3.3]K[2770]2022-06-30T13:56:31[99][00001000000510855297]Pago en parcialidades o diferido[1317000.00][0]MXN[1317000.00][PPD][31000]UAC681018EG1UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA[603]JMA5005012B8JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO JUAREZ[303]80101604[2033]1.00[E48][Unidad de servicio]FONDOS EN CUSTODIA(FACULTAD)[1317000.00][1317000.00][0]]



Impresión
Central

Reporte de Transferencias TEF

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
RFC: BMN-930219-927

07/07/2022 15:05

Cuenta/ CLABE Ordenante	0853658900
Nombre del Ordenante	JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE
RFC Ordenante	JCA500501UT4
ID Tercero	UACH
Nombre del Beneficiario	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Cuenta/CLABE Beneficiario	012150001093268987
RFC Beneficiario	UAC681018EG1
Banco Destino	BBVA MEXICO
Importe a Transferir	\$1,317,000.00
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	08/07/2022
Número de Referencia	070722
Propósito de la Transferencia	PAGO FACT.K2768 CONV.UACH DAJ 257 2022
Clave de Rastreo	1759388
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Fecha Cancelación	
Fecha Devolución	
Causa Devolución	
Comisión	\$0.00
IVA Comisión	\$0.00
Capturó	Angelica Marquez Reza
Fecha Captura	07/07/2022 15:01:06 p. m.
Ejecutó	Angelica Marquez Reza
Fecha de Ejecución	07/07/2022 15:04:27 p. m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	
Nombre del Archivo	

Operación realizada a través de los equipos de cómputo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 - Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 Calle Av. Escorza No. 900 Colonia ZONA CENTRO
 Chihuahua, Chih. México C.P 31000
 UAC681018EG1

Regimen fiscal: 603- personas morales con fines no lucrativos

JUNTA CENTRAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DEL ESTADO

RFC: JCA500501UT4

Uso CFDI: G03
Tipo de relación: No aplica
Folio Fiscal a relacionar: No aplica

Factura

folio fiscal: 721FF4D3-3648-C24C-A6C7-FB288B29464E
 folio: K 2768

RFC del proveedor de certificación: CFA110411FW5

No. de serie del certificado del emisor:
00001000000510855297
No. de serie del certificado del sat:
00001000000502000436

Fecha y hora de certificación:
2022-06-30T14:50:55

Lugar, fecha y hora de emisión:
31000 Chihuahua, Chih. México 2022-06-30T13:50:38

Tipo de comprobante: I

Clave prod/serv	Cantidad	Clave unidad	Descripcion	Valor unitario	Total	Descuento
80101604	1.00	E48	FONDOS EN CUSTODIA(FACULTAD)	\$1,317,000.00	\$1,317,000.00	\$0.00

PRIMERA APORTACION CORRESPONDIENTE AL 60 POR CIENTO CONVENIO DE COORDINACIÓN: LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO ESTATAL DE FUENTES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

Esta factura ampara el(los) ticket(s):
 3772181




Total con letra:
 (Un Millon Trescientos Diecisiete Mil PESOS 00/100 M.N.)
Forma de pago:
 99
Método de pago: Moneda: PESOS MEXICANOS
 PPD

Importe total: \$1,317,000.00
Descuento: \$0.00
Sub total: \$1,317,000.00
Iva: \$0.00
Total: \$1,317,000.00

sello digital del emisor:
 lh5d/v9+ncoA8y/6KYzRc0LPts6XIGNcg2cLQR0builC+R1sXW2Wd6vqMdrG8Blk6bTJfahMBqOIMXUnOA4m131B6ImM2kGsHZhQ+T2NotUVQfAZCeHjSocZQhw2rX9l6uBUiBzHSUaac5MB74iieu8cXtZO15
 uMpbFO1+u8Rxtb+olEna2blWeBjWdKMUUwFWVKkzvlUcRMQWGlfnDvhrVp9sZC14IvKpW9wrXZakBcpUmJDCR.JLdewNAZI9cAcYKJx8bDZINKXpCZ/CsC/xEVZKTONdUZUldJduhvbMIEHTcX1Y0ab
 WlxDgQ4KZm4fTMLpCSDbnjpxxA==

sello digital del sat:
 JqVUaQcWes+jsHyB76B0QrM2XWsg36v2YCh7FO1xwfbFrDDjCp9x+7r4Yy8KV7ehOJuemxshHx6dgBTPDB3BSNI5EmtgoHjjBRYG99X00MAv+enUSKTg+bXMwKo+wkdoxJ14WzsEtKeO57Q3Yclo73rZnbl6
 TDs+2K76ovIVH7MwRVXu1s9S9/unUbiu+KfR7SpHJpe+8WCSE08w6ZzX08X/FTKBdOHARq7X/nmjCWz4/M9p7aZxsDVWUOE4aso9lms6gveDPcOkLyiuFJ4InNdN1ixd2joGjrlB7HkF4joQyOuBWg/Gdzrl0e
 DuCyUfUikXbHHf03RjPW1hqSQ==

cadena original del complemento de certificación digital del sat:
 [[3.3][K[2768]2022-06-30T13:50:38][99][00001000000510855297][Pago en parcialidades o diferido][1317000.00][0][MXN][1317000][PPD][31000][UAC681018EG1][UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA][603][JCA500501UT4][JUNTA CENTRAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DEL ESTADO][80101604][2033][1.00][E48][Unidad de servicio][FONDOS EN CUSTODIA(FACULTAD)][1317000.00][1317000.00][0]]

1C0686272
07
021



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA
OCAMPO 1604 ZONA CENTRO
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31000
TEL.: 614 439 74 74
R.F.C. JMA-500426-OP0



No. 0035404 62

FECHA
08/JUL/2022

PARA ABONO EN CTA. DEL BENEFICIARIO

PAGUESE POR ESTE CHEQUE A

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

\$ 1,317,000.00

UN MILLON TRESCIENTOS DIECISIETE MIL PESOS 00/100 M.N.

MONEDA NACIONAL 21

citibanamex El Banco Nacional de México
SUC. PROVINCIAL, CHIHUAHUA, CHIH 0830

NUM. CTA. 70072709517

FIRMAS AUTORIZADAS

[Handwritten signature]

0559 5 1 5000 25 700 7 2 70 95 1 7 0035404



DÍA MES AÑO
08 07 2022

NUMERO DE CUENTA
2709517
BANAMEX

CHEQUE No. 0035404
35404

CONCEPTO	DEBE	HABER
436 PRIMERA APORTACION CORRESPONDIENTE AL 60% CONVENIO DE COORDINACION LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO ESTATAL DE FUENTES DE SUMINSITRO DE AGUA POTABLE		\$ 1,317,000.00
TOTAL		1,317,000.00

[Handwritten signature]

BENEFICIARIO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

FIRMA DE RECIBIDO



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 Calle Av. Escorza No. 900 Colonia ZONA CENTRO
 Chihuahua, Chih. México C.P 31000
 UAC681018EG1

Regimen fiscal: 603- personas morales con fines no lucrativos

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA

RFC: JMA500426GP0

Uso CFDI: G03
Tipo de relación: No aplica
Folio Fiscal a relacionar: No aplica

Factura

folio fiscal: ECCADEE1-6AA2-CC4D-B0F7-6A4B3EE17C44
 folio: K 2769

RFC del proveedor de certificación: CFA110411FW5

No. de serie del certificado del emisor:
 00001000000510855297
No. de serie del certificado del sat:
 00001000000502000436

Fecha y hora de certificación:
 2022-06-30T14:55:05

Lugar, fecha y hora de emisión:
 31000 Chihuahua, Chih. México 2022-06-30T13:54:48

Tipo de comprobante: I

Clave prod/serv	Cantidad	Clave unidad	Descripcion	Valor unitario	Total	Descuento
80101604	1.00	E48	FONDOS EN CUSTODIA(FACULTAD)	\$1,317,000.00	\$1,317,000.00	\$0.00

PRIMERA APORTACION CORRESPONDIENTE AL 60 POR CIENTO. CONVENIO DE COORDINACIÓN: LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO ESTATAL DE FUENTES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

Esta factura ampara el(los) ticket(s):
 3772181




Total con letra:
 (Un Millon Trescientos Diecisiete Mil PESOS 00/100 M.N.)
Forma de pago:
 99
Método de pago: **Moneda:** PESOS MEXICANOS
 PPD

Importe total: \$1,317,000.00
Descuento: \$0.00
Sub total: \$1,317,000.00
Iva \$0.00
Total: \$1,317,000.00

sello digital del emisor:
 jXkOoxRDhYB1FOkA+KLpaDOqzyY8Fy+dICkeJG5eM5ZcOXG30tcUmhAx1JaML8aD1bf6q5BPT9yqoWZfVvMd6ekHplNmexCm84uZVU9wwcgv1jVN7mQEFLLmKcY7mP8vcPT3KERbEvVyoICbXulyg32rFu
 wu00q1OKJ1yj364G3m0c07XwIUuByX0BfJvwn4HLT2cVjbeufQXEbUkK+Nir+6df+laBFdeWmGyCs6r74a4r1RVIGyNITQIP3V9GSY9D9nKkChzljakhGMOUZIMe05W2d+1NoDDv21U0bPM7YukNkbEBUMOUl
 guGq7fBilLhO+IRvY7j0SHvA==
sello digital del sat:
 IPILoMhrIsPGbvHUKUB2jJmKOEcrHe2wllKZcCRK/ZDegwY0s5Ep29jZAKH75BdfWjoBJ1VSVGPNZ0hp0sKgxZi4ObjMmWQmOHIt7WdcYij9Q+zFhRf9n+ADJ/RLWStApBmR8IPN+FRN2mWkVWkdUGwy8Aw
 0RobCsd01dzRdibQv4SphGTH1QcsyNyDh/sGi9sMEbevlcMRPyXHPov1mTySRXYKXlwlcStfx69YEGK9GP2dASVP2/hEgddQKdd6c1cZKnMSjXgb1lnZAFS8xY24yO3OC5f57FjdmQ/ADA6x/laTIWwLN0gYv
 nuSW0R0CWaW8XpkX3DR1WW6+2Jg==
cadena original del complemento de certificación digital del sat:
 [3-3][K12769]2022-06-30T13:54:48[99][00001000000510855297]Pago en parcialidades o diferido[1317000.00][0][MXN][1317000.00][PPD][31000][UAC681018EG]UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA[603][JMA500426GP0]JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA[G03][80101604][2033][1.00][E48][Unidad de servicioFONDOS EN CUSTODIA(FACULTAD)][1317000.00][1317000.00][0]

Desglose de los conceptos relacionados con el proyecto Inventario Estatal de calidad del Agua.

						FCQ	FI
1.1	Muestreo físico y acta de visita y descripción físico-mecánica del pozo de extracción, mencionando condiciones legales que declare el usuario respecto a la propiedad del suelo y uso del agua.	Pozo	1,400.00	3,430,000.00	686,480.30	2,743,519.70	
Desglose de conceptos:						FCQ	FI
1.1.1	Viáticos y pasajes	1.1.1.1	Salarios y ayudantes		\$ 112,000.00	\$ 847,000.00	
		1.1.1.2	Gastos de alimentación y hospedaje		\$ 308,000.00	\$ 308,000.00	
		1.1.1.3	Gastos de transporte		\$ 266,480.30	\$ 266,480.30	
1.1.2	Acta de visita y descripción físico-mecánica del pozo de extracción, mencionando condiciones legales que declare el usuario respecto a la propiedad del suelo y uso del agua.	1.1.2.1	Consumibles (Equipo de seguridad, herramientas y sondas, Papelería, Papel de computadora, Tóner y tinta)			\$264,730.00	
		1.1.2.2	Equipo de laboratorio y mantenimiento de equipo de			\$1,057,309.40	
1.2	Muestreo y análisis químico				910,000.00		
Desglose de conceptos:						FCQ	FI
1.2.1	1400 análisis de arsénico y fluoruro; gases, recipientes, materiales de laboratorio, equipo y pago de técnicos	1.2.1.1	Compra de reactivos, consumibles y gases especiales		\$ 420,000.00		
		1.2.1.2	Honorarios a analistas de laboratorio, técnicos		\$ 490,000.00		
1.3	Elaboración de informe que incluye: Integración de la información, elaboración de archivos digitales y elaboración de sistema de información geográfica	Lote	1	180,000.00		180,000.00	
Desglose de conceptos:						FCQ	FI
1.3.1	Elaboración de informe que incluye: Integración de la información, elaboración de archivos digitales y elaboración de sistema de información geográfica	1.3.1.1	Honorarios a analistas y diseñadores del sistema de información geográfica			\$90,000.00	
		1.3.1.2	Consumibles (Papelería, Papel de computadora, Tóner y tinta)			\$5,250.00	
		1.3.1.3	Equipo de laboratorio y mantenimiento de equipo de laboratorio			\$87,750.00	
1.4	Operatividad, honorarios, mantenimiento, análisis de prospección sobre tecnologías.	lote	1	2,065,000.00	2,065,000.00		
Desglose de conceptos:						FCQ	FI
1.4.1	Materiales	1.4.1.1	Columnas para determinación de fluoruro		\$ 130,000.00		
		1.4.1.2	Control certificado: NIST 1643f (agua; 250mL)		\$ 18,000.00		
		1.4.1.4	Equipo de cómputo y uso de arcGis		\$ 125,000.00		
		1.4.1.5	KITS Campo: para determinación de arsénico (100 pruebas)		\$ 18,000.00		
		1.4.1.6	Material de laboratorio en general		\$ 150,000.00		

1.4.2	Mantenimiento y equipo	1.4.2.1	Mantenimiento de equipo	\$ 500,000.00	
		1.4.2.2	5 Equipo de campo (Conductímetros potenciómetros)	\$ 20,000.00	
		1.4.2.3	4 Refrigeradores	\$ 140,000.00	
		1.4.2.4	Reguladores	\$ 12,000.00	
		1.4.2.5	4 congeladores portátiles (-4°C)	\$ 8,000.00	
1.4.3	Honorarios y asesorías	1.4.3.1	Honorarios por servicios y asesorías para la base y muestreo	\$ 360,000.00	
		1.4.3.2	Asesorías	\$ 150,000.00	
1.4.4	Pago de servicios de Laboratorio Certificado	1.4.4.1	Certificado: Fluoruro	\$ 45,000.00	
		1.4.4.2	Certificado: Arsénico	\$ 52,500.00	
		1.4.4.3	Costo por envío de muestras	\$ 15,000.00	
		1.4.4.4	Pasajes y viáticos para muestreo	\$ 2,000.00	
1.4.5	Análisis conceptual de alternativas de remoción susceptibles de implementación en una siguiente etapa a nivel demostrativo	1.4.5.1	Pago de honorarios por asesorías en el análisis de alternativas de remoción, pago de congresos y pago de publicaciones	\$ 319,500.00	

