



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)
RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: DIEGO ARMANDO OSUNA BERNAL

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR MUESTREO DE CALIDAD DE AGUA EN EL INTERIOR DEL SISTEMA LAGUNAR CEUTA, EN LA DESCARGA DE GRANJAS CAMARONERAS, EN LOS DRENES DE AGUA DE RETORNO AGRÍCOLA Y EN LOS 20 M DE PROFUNDIDAD EN MAR ABIERTO.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZTL-286-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZTL-286-2024/29005

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :02-09-2024

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

☐ Programa de Trabajo
☐ Acta Circunstanciada

☐ Diploma o Constancia de Participación
☒ Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	SISTEMA LAGUNAR CEUTA, SINALOA.	12-08-2024 al 16-08-2024	\$980.00	4.5	\$4,410.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$4,410.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$4,410.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ 00/100 M.N.				

RELACIÓN DE GASTOS

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
16-08-2024	ALIMENTACION	\$1,629.98	
16-08-2024	HOSPEDAJE	\$2,800.00	
TOTAL		\$4,429.98	

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
02-09-2024	TOTAL COMPROBADO	\$4,429.98	

CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL:
OBSERVACIONES:
CIUDAD O LOCALIDAD:

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

INFORMA Y ENTREGA

DIEGO ARMANDO OSUNA BERNAL
COMISIONADO



SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA ,DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
HOSPEDAJE	CFDI_A-7901.PDF	CFDI_A-7901.XML		\$ 2800.00	282E0528-C364-491E-A665-E0962377AA73
ALIMENTACION	CFDI_A-7885.PDF	CFDI_A-7885.XML		\$ 499.99	0E18BC17-2759-4C55-8376-BA6B1594D269
ALIMENTACION	CFDI_A-7890.PDF	CFDI_A-7890.XML		\$ 499.99	1160FFCB-EF70-485A-9CC3-09645DE49716
ALIMENTACION	CFDI_A-7895.PDF	CFDI_A-7895.XML		\$ 330.00	0B550501-3121-450E-AF24-36CA2DFAE70F
ALIMENTACION	CFDI_A-7904.PDF	CFDI_A-7904.XML		\$ 300.00	76B20A07-A7CD-4EBD-8F9D-1293AAC40566

INAPESCA 2024

GENERADO VIA WEB POR SMAF.INAPESCA.GOB.MX/INDEX.ASPX

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

282E0528-C364-491E-A665-E0962377AA73

SERIE-FOLIO : A-7901
FECHA EMISION :16-08-2024 14:35:03
FECHA TIMBRE :16-08-2024 15:35:04
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
INP001214934 Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90111803	ROM	HOSPEDAJE	1.000	Hab	2,352.941	2,352.94

hospedaje del 12 al 16

SON:(DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 MXN)

MONEDA :MXN Peso Mexicano

SubTOTAL	2,352.94
I.V.A.	376.47
ISH	70.59
TOTAL	2,800.00



CADENA ORIGINAL

||1.1|282E0528-C364-491E-A665-E0962377AA73|2024-08-16T15:35:04|SIF0403229F9|cS+6TTbV+x77XfPkborarY5Oz2GnSbaj3ZMIKPbmgpnwb2ikZ7TYk6d1BihwzKpUy+WTtBOYcDeuGN6wZRgfgkMRerpVQLbiuRbeTK84w1RLvYOuOu9VZCteWo3/ZRN0W23yvoszo+unnpXleSFRjt9E5j9KsQtrB77keutMNxZo2oHm22oXpiwL+j416rhfS1M215luB6bvBVcc0YM7yE3Gq/Ag31B9QfTluKWQbTkWFZy4jFzWp80R/eVBwpmDf2oLGIbels e4Yey93dW0x4ZgEwWjmlLTmakxAlhbf5ktOMTYWpED/eXFs6YPIXJ+ekJFQU36N0xlarqCsuGX8w==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

cS+6TTbV+x77XfPkborarY5Oz2GnSbaj3ZMIKPbmgpnwb2ikZ7TYk6d1BihwzKpUy+WTtBOYcDeuGN6wZRgfgkMRerpVQLbiuRbeTK84w1RLvYOuOu9VZCteWo3/ZRN0W23yvoszo+unnpXleSFRjt9E5j9KsQtrB77keutMNxZo2oHm22oXpiwL+j416rhfS1M215luB6bvBVcc0YM7yE3Gq/Ag31B9QfTluKWQbTkWFZy4jFzWp80R/eVBwpmDf2oLGIbels e4Yey93dW0x4ZgEwWjmlLTmakxAlhbf5ktOMTYWpED/eXFs6YPIXJ+ekJFQU36N0xlarqCsuGX8w==

SELLO DIGITAL DEL SAT

bTtUrgjyqJhfVjCuvNJYgyNdRbve+QuloijwcBzZMqf2v30XSEQ44Nj5/XCKfDAI8i66CrWTyA2B2aWqglpzV7/Rlx33FfS7epbNPKuSuzLQz3XrHVqi gz0pO+0EUUV8XMhWIEvNEiOaOSA6iS/+SnapnJ6egsgo4Hvwr34xCWmcaamSY0qZt5qObZmNt1SfcVUGSwKPD6AMhr4/Tq/ArnO81sdph3mtR YDGKPE2chTZAzcZ7xc1EUgcwzuH1/4ILTIPB/pbgaQ/3qdT+IFDc0hCzt9ClhsWnUS3V+YbVG1zmSiBGlqzkrAQIgwV79HoS3QMqqMQeidLJw 0Xi1A+g==

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

1160FFCB-EF70-485A-9CC3-09645DE49716

SERIE-FOLIO : A-7890
FECHA EMISION :15-08-2024 08:11:44
FECHA TIMBRE :15-08-2024 09:11:44
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
INP001214934 Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	431.035	431.03

SON:(CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 MXN)

SubTOTAL	431.03
I.V.A.	68.96
TOTAL	499.99

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|1160FFCB-EF70-485A-9CC3-09645DE49716|2024-08-15T09:11:44|SIF0403229F9|ft8UZnLGk5PtRumKJwpNyr14IZE2vQTXKlcfbABNhkEky5kpd2B6OP7uzKzuShIO5afUbUgkhk5NSeQlhTwil2Z2qN54PTUFvkho6H6ZqH5SAEDzkcBeG8wGNxz2aZL94b1uq4J3DSMTbBgdd2svnObKgurc/R9wipcf78a6ZvDlc+8feEpSJ3U01kqY42sABOIyFpu74DEEL7ZIObSLF4pWrPfk+TH42VxhNaOcri0gdxNM8meBDEG8/H4XvRCKqX981dzEMklztdDpOzZjPjfmKKURRt/gllrvexpN2qjguCiJLcLB0lrL1UEIB7QUowwJ2rx+tv1bhEZqDGGyoCw==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

ft8UZnLGk5PtRumKJwpNyr14IZE2vQTXKlcfbABNhkEky5kpd2B6OP7uzKzuShIO5afUbUgkhk5NSeQlhTwil2Z2qN54PTUFvkho6H6ZqH5SAEDzkcBeG8wGNxz2aZL94b1uq4J3DSMTbBgdd2svnObKgurc/R9wipcf78a6ZvDlc+8feEpSJ3U01kqY42sABOIyFpu74DEEL7ZIObSLF4pWrPfk+TH42VxhNaOcri0gdxNM8meBDEG8/H4XvRCKqX981dzEMklztdDpOzZjPjfmKKURRt/gllrvexpN2qjguCiJLcLB0lrL1UEIB7QUowwJ2rx+tv1bhEZqDGGyoCw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

XW/CSO+RrjaJpVC0Cgw1bbk/Szk5GOWJvXK8MGyhHWFpfC+y1xz51bcD2MOToAAAnRMvsMYWOHJMSIo0zZHDuT8K1CEBswCc/ttdPBMDRI SKIt1NpGargzc+wTL/O3+HSfp/kSTu0HhVgGyuMVGjxaeELdrNzDebRseykTXWX1pa/cyTt8jCEATXiLfoqnOo9Wqn7koABIKbxEdCtRfjqu5VhND SNAQK9jEqueXcSddZ8dk3Ajc5LHjz/thu2VrDHYO4i8PPuduLAqVsBCg/z4PRIH9e2QgemC+2GiWb8c0Q7uvMb0ywO2LSIA6/locyax6/vA3zexPh Q7ySO2KJPg==

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

0B550501-3121-450E-AF24-36CA2DFAE70F

SERIE-FOLIO : A-7895
FECHA EMISION :15-08-2024 18:05:54
FECHA TIMBRE :15-08-2024 19:05:55
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
INP001214934 Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	284.483	284.48

SON:(TRESCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 MXN)

SubTOTAL	284.48
I.V.A.	45.52
TOTAL	330.00

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|0B550501-3121-450E-AF24-36CA2DFAE70F|2024-08-15T19:05:55|SIF0403229F9|cOHpyEKmfRyMUx8fR78IL4iJAzXicqa1iANOfEZPXnjTJ9VKINvApRSj6eq6jSvtYA6Uhn9mHVFNOep5wsDzFSrHNZVJ4w5trk5jBddqBnHAZx5d4xZ/R+yUtX/Xz7wjUcOQVNN/0w6se105o+KLjEDYJd1eKqRpOt3sWmQ48G/hYTzlyBLnx+byuwG7phuVyB+cJ5XalDCMutuv7OzZTxs+C2sK+98EN9SDa1M0yd0QJEpRk2Z/ys/1W15qnlxTAB1cj00aZmgIhF7NrlNPNLwfWrcI4I06L582iV6m3pvu2dJmxLm54uUzgrFUqWlg2JRox6TBGncKxUh5Yzka==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

cOHpyEKmfRyMUx8fR78IL4iJAzXicqa1iANOfEZPXnjTJ9VKINvApRSj6eq6jSvtYA6Uhn9mHVFNOep5wsDzFSrHNZVJ4w5trk5jBddqBnHAZx5d4xZ/R+yUtX/Xz7wjUcOQVNN/0w6se105o+KLjEDYJd1eKqRpOt3sWmQ48G/hYTzlyBLnx+byuwG7phuVyB+cJ5XalDCMutuv7OzZTxs+C2sK+98EN9SDa1M0yd0QJEpRk2Z/ys/1W15qnlxTAB1cj00aZmgIhF7NrlNPNLwfWrcI4I06L582iV6m3pvu2dJmxLm54uUzgrFUqWlg2JRox6TBGncKxUh5Yzka==

SELLO DIGITAL DEL SAT

In7IZVTe4tufAFC87T1qqMDYjcCuLsRNUcHAeu4In/WfRjcnSA+k2DOA6Ncl/N9DLCxVy02gvPKoscGGtUKJBM9Gzk2zWiev9cgNhSBxvqWWIs+V54cckgjjpr365zDI1YYWSFMrL0tBSRsmattgwOMUMzBJS�6W7bDSgfEuHrjs5gmcM77dBXy9iinLX0vqX4C2etj4QdSOE2JeiwwGFpr1YimbCk4iEplZfln6lgL5nMMlk+5gjt8C3ydR/GdSubWNCf/5raO2ErinZalDoD/v9BS1VJSwWs+yEmgg/ocmrNHM1h3aajfQVUPAtjEe9ivq39StulQ+Yur6vTA==

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

76B20A07-A7CD-4EBD-8F9D-1293AAC40566

SERIE-FOLIO : A-7904
FECHA EMISION :16-08-2024 14:39:59
FECHA TIMBRE :16-08-2024 15:39:59
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
INP001214934 Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	258.621	258.62

SON:(TRESCIENTOS PESOS 00/100 MXN)

SubTOTAL	258.62
I.V.A.	41.38
TOTAL	300.00

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|76B20A07-A7CD-4EBD-8F9D-1293AAC40566|2024-08-16T15:39:59|SIF0403229F9|FUKWpy62rCmqzQ9dM+/hqbnsdoLbLp7MUdvr3g6RKs7RxZreXPOGBdzvQBYEZZB33NdwtB27er1HgDi9TK1NwRxZEHiqCGyWta6CJFRa0fQ3cBITTrV/ZXC4GeaLcfigiz2DoGY5DNcKfpzCvTEMU8wE36TcU/ild7V+AcJpZj24x6nI6HxLvkgB5juHSE+UaVmeqjaMbvYhFKMx/n09s950ZybxotdfbmrVHKfkiLEVz4V+DDL8hGH1Kdam4n9lyx5L9ABxlmPldkHKoesH/Z64P7uCi8yEtg5kf/MI/5a6BDSz/W8DezmxMhhWsnzCVKJZyoOfEwKGHa7fU7JJlg==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

FUKWpy62rCmqzQ9dM+/hqbnsdoLbLp7MUdvr3g6RKs7RxZreXPOGBdzvQBYEZZB33NdwtB27er1HgDi9TK1NwRxZEHiqCGyWta6CJFRa0fQ3cBITTrV/ZXC4GeaLcfigiz2DoGY5DNcKfpzCvTEMU8wE36TcU/ild7V+AcJpZj24x6nI6HxLvkgB5juHSE+UaVmeqjaMbvYhFKMx/n09s950ZybxotdfbmrVHKfkiLEVz4V+DDL8hGH1Kdam4n9lyx5L9ABxlmPldkHKoesH/Z64P7uCi8yEtg5kf/MI/5a6BDSz/W8DezmxMhhWsnzCVKJZyoOfEwKGHa7fU7JJlg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

FddGDFmx8UTR1J67TRNR/CzakdRyrGCvyL9aIPj4sM4ILtZQxk+SvcrIHRHidRVfZEhaooY9zjmdh1uG86jE8PTKAn/pyWAPbqA7cbutCrussfvpm3iQb9L7QwN2fP/8d1FGMt/QuWp4P+M5UG+H7Lv7QigoB1YV0CaAvr604Da9CaJ/VyLHP+bFO7tbF3DiyRXNWRReG9OIXXdERmGQxvU91zOSi8F2UIGT7i7X/1MgwVKp1Bc9JewxtT7ZppAXgsDTQYNSsm48vWYqGeJuu0Mhz/AKSww9epT8yozasZqMXAvVufvAohxKbaF/+dXKScxjmgiv/tlQZbxBMCjgfAiQ==

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

0E18BC17-2759-4C55-8376-BA6B1594D269

SERIE-FOLIO : A-7885
FECHA EMISION :13-08-2024 19:56:45
FECHA TIMBRE :13-08-2024 20:56:46
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
INP001214934 Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	431.035	431.03

SON:(CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 MXN)

SubTOTAL	431.03
I.V.A.	68.96
TOTAL	499.99

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|0E18BC17-2759-4C55-8376-BA6B1594D269|2024-08-13T20:56:46|SIF0403229F9|UqBiSLt7mdMg0NvmBO9X1XdIF7rJJJACTBocqwTb1tR51SC+g4cDQTXfa/pPrrqvW+Rq3iW0PXfmqJwjYeVbA+4ja3jJrZe2hU97tuU6pmA2ukCgf2ajLGMGhSCfhIDYZt9Lq8fhRxYtNERMvfgtQI9NZ2BSLMWqPddLNbRRaQuhyRjSPQTXHoF7uq+eEpWyWYK7Jqs50xnus9mjCA9QstHO74vM0Fg0F4x+cs4eUOsUFqm/sfFuCckWiKPOV4tHqDPWj2DvlHYVCgcgQ/jTcgbEV5GRmN6XL8pirGXxxw37crqjO6EsAL4saheSVmE5c2li5FLsquMWx9ZLorYM1Q==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

UqBiSLt7mdMg0NvmBO9X1XdIF7rJJJACTBocqwTb1tR51SC+g4cDQTXfa/pPrrqvW+Rq3iW0PXfmqJwjYeVbA+4ja3jJrZe2hU97tuU6pmA2ukCgf2ajLGMGhSCfhIDYZt9Lq8fhRxYtNERMvfgtQI9NZ2BSLMWqPddLNbRRaQuhyRjSPQTXHoF7uq+eEpWyWYK7Jqs50xnus9mjCA9QstHO74vM0Fg0F4x+cs4eUOsUFqm/sfFuCckWiKPOV4tHqDPWj2DvlHYVCgcgQ/jTcgbEV5GRmN6XL8pirGXxxw37crqjO6EsAL4saheSVmE5c2li5FLsquMWx9ZLorYM1Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

YwTPt9QeIOIQWbVxf9MUhxkySF/8jTvDKxTp/P+JZoAfYcxNnF/XGfdXJiUe693os0zi4TZ3wsAflUzrcg6tVsY1JAqf+VpQEw+9gxh55Dltq80mGIJazzhCILPEkCb4g6lJ0J8p1fvKGVZ4Qr02Ow9QaqIj/jGzrMZ/YpBYyrsdPUqPzcGJKgKFduyV7gyqcsnmnPcDTYCNq1vE+Va852FCPayVpNIOsrFVYo3ggnsesol4AbOVEG3SyaV4eZpDcPJzg03gOi+sJI/MJxz1CSIYuRtEGbhA64DOLVh3AOZOOkLhA+hpaGiUbxID+/GYWMNN0iLe0sdzCpVtswAw==

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN
PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES.
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN
ACUICOLA Y PESQUERA DE MAZATLÁN.
CALIDAD DE AGUA

Mazatlán, Sinaloa a 23 de agosto del 2024.

M.C. DARÍO CHÁVEZ HERRERA.
ENCARGADO DE LA OFICINA DEL
IMIPAS EN MAZATLÁN.
PRESENTE.

En referencia al oficio de notificación de comisión No.: **RJL-IMIPAS-MZTL-286-2024** donde se me ordena comisión para SISTEMA LAGUNAR BAHÍA CEUTA, SINALOA. Durante los días del 12 AL 16 DE AGOSTO DE 2024, con el objetivo de: REALIZAR MUESTREO DE CALIDAD DE AGUA EN EL INTERIOR DEL SISTEMA LAGUNAR CEUTA, EN LA DESCARGA DE GRANJAS CAMARONERAS, DRENES DE AGUA DE RETORNO AGRICOLA Y EN LOS 20 M DE PROFUNDIDAD EN MAR ABIERTO. Al respecto informo lo siguiente:

Se establecieron puntos de muestreo, en estos sitios fueron seleccionadas las bocas de la bahía, altamar y los demás fueron distribuidos a lo largo de la superficie de la bahía. En estos puntos se registraron *in situ* los parámetros de profundidad (m) y turbidez (m), se colectó una muestra de agua en cada punto y se registraron los datos de temperatura (°C) oxígeno disuelto (mg/l), porcentaje de oxígeno, pH, conductividad y potencial de óxido – reducción. Dichas muestras fueron conservadas en hielo durante el muestreo para posteriormente trasladarlas en hieleras hasta el CRIAP Mazatlán para la determinación en laboratorio de nitrógeno total (N), nitratos (NO₃), nitritos (NO₂), amonio total (NH₄), fósforo total (P), fosfatos (PO₄), dureza, materia orgánica, sólidos suspendidos totales (SST) y clorofila.

En las estaciones de muestreo previamente establecidas se determinó la profundidad mediante una ecosonda marca GARMIN Echomap plus 72CV + transducer; los parámetros *in situ* de temperatura del agua, la salinidad y el oxígeno disuelto se obtuvieron con una sonda multiparamétrica marca YSI, modelo 2030, y el pH se obtuvo utilizando un pHmetro marca Hanna modelo 98128.

Los análisis, resultados y conclusiones obtenidos de la presente comisión serán integrados e interpretados en el informe correspondiente al proyecto. Asimismo, se da por cumplido el objetivo de la comisión y se hace entrega en físico y en electrónico a través del Sistema de Manejo Administrativo y Financiero (SMAF) del INAPESCA de la comprobación de gastos.

ATENTAMENTE



DIEGO ARMANDO OSUNA BERNAL
TECNICO ASOCIADO "C" T.C.