

# Bitácora Electrónica

**ENTE PÚBLICO FEDERAL/ESTATAL :** ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA, S.A. DE

**UNIDAD LOCAL DE OBRA :** SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

**UNIDAD EJECUTORA :** SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO.

**EMPRESA CONTRATISTA :** INTEGRA AMBIENTE E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

**CONTRATO :** ASIPONA-ALT-CP-02/2022

**OBJETO DEL CONTRATO :** CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE PTAR Y FOSAS  
SÉPTICAS, UBICADAS EN EDIFICIOS DE ASIPONA ALTAMIRA Y PATIO EX ITA,  
EN EL PUERTO DE ALTAMIRA, TAM.

## LUGAR

**ESTADO :** TAMAULIPAS

**MUNICIPIO :** ALTAMIRA

**CALLE :** RIO TAMESI

**NÚMERO EXTERIOR :** KM 0 800

**NÚMERO INTERIOR :**

**CÓDIGO POSTAL :** 89603

**COLONIA :** PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA

**PERIODO :** DEL 11/04/22 AL 31/12/22

**MONTO DEL CONTRATO :** 4,199,260.31 MXN

No. de nota: 1

Fecha y hora: 11/04/22, 01:24 PM

Tipo de nota: Apertura

**Datos de la Dependencia o Entidad Federativa.****Nombre :** ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA, S.A. DE C.V.**Centro de Trabajo :** SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**Teléfono :** 8332606060**Datos del Contratista.****Nombre del Contratista :** INTEGRA AMBIENTE E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**Domicilio :** Calle : HERRADURA No. Ext. 100 No. Int. N/A Ciudad: TAMAULIPAS**Teléfono :****Datos particulares del contrato****Número de contrato :** ASIPONA-ALT-CP-02/2022**Proyecto :****Plazo :** 265 Días naturales.**Fecha de Inicio :** 11/04/22**Fecha de Término :** 31/12/22**Monto :** 4,199,260.31 MXN**Objeto del contrato :** CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE PTAR Y FOSAS SÉPTICAS, UBICADAS EN EDIFICIOS DE ASIPONA ALTAMIRA Y PATIO EX ITA, EN EL PUERTO DE ALTAMIRA, TAM.**Ubicación de los trabajos****Referencia :** ASIPONA ALTAMIRA, S.A. DE C.V.**Latitud :** 22.4435973019**Longitud :** -97.888190288**Calle :** RIO TAMESI**Número Interior :** RIO TAMESI**Número Exterior :** KM 0 800**C.P. :** 89603**Estado :** TAMAULIPAS**Municipio :** ALTAMIRA**Colonia :** PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA**Localidad :** ALTAMIRA [PUERTO INDUSTRIAL]**Nombre, Datos Particulares y Firma del Personal Autorizado****Superintendente****Nombre :** ALFREDO CERNA ORTIZ**Profesión :** LIC. EN BIOLOGÍA**Identificación oficial :** CREDENCIAL DE ELECTOR**Domicilio :** Calle : CERDEÑA No. Ext. 203 No. Int. 12 Ciudad: TAMAULIPAS**Teléfono :** 4511219**Correo Electrónico :** alfred\_991@hotmail.com**Residente****Nombre :** RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ**Profesión :** ING. CIVIL**Identificación oficial :** CREDENCIAL DE ELECTOR**Domicilio :** Calle : JUAN ESCUTIA No. Ext. 425 No. Int. N/A Ciudad: TAMAULIPAS**Teléfono :** 2606060**Correo Electrónico :** rhernandez@puertoaltamira.com.mx

## Horarios para asentar notas

Se podrán asentar notas de lunes a domingo de 00:01 a 23:59 horas. La bitácora estará disponible para consultas las 24 horas de los 365 días del año.

## Plazo

Plazo máximo para la firma de notas: 15 días  
Las partes acuerdan que se tendrán por aceptadas las notas una vez vencido este plazo. Asimismo, de conformidad con el artículo 123, fracciones VI. y VII. del RLOPSRM, se establece que por ninguna causa se podrán modificar las notas ya firmadas, de ser necesario, se deberá de abrir una nota aclaratoria.

## Generadores

Los números generadores serán presentados a la Residencia con periodicidad: MENSUAL

## Estimaciones

Con fundamento en la LOPSRM, Artículo 54.- Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una periodicidad no mayor de un mes. El contratista deberá presentarlas a la residencia de obra dentro de los seis días naturales siguientes al día: 31 para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la dependencia o entidad en el contrato, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago; la residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de quince días naturales siguientes a su presentación.

De acuerdo al RLOPSRM, Artículo 132.- Los documentos que deberán acompañarse a cada estimación serán determinados por cada dependencia o entidad, atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, los cuales serán, entre otros, los siguientes:

- I. Números generadores;
- II. Notas de Bitácora;
- III. Croquis;
- IV. Controles de calidad, pruebas de laboratorio y fotografías;
- V. Análisis, cálculo e integración de los importes correspondientes a cada estimación;
- VI. Avances de obra, tratándose de contratos a precio alzado, y
- VII. Informe del cumplimiento de la operación y mantenimiento conforme al programa de ejecución convenido, tratándose de amortizaciones programadas.)

## Cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato

En cumplimiento al Artículo 105 del RLOPSRM.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Cuando sea la dependencia o entidad la que requiera de la ejecución de los trabajos o conceptos señalados en el párrafo anterior, éstos deberán ser autorizados y registrados en la Bitácora por el residente. A los precios unitarios generados para los referidos conceptos se deberán aplicar los porcentajes de indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por utilidad y los cargos adicionales convenidos en el contrato, salvo lo previsto en el artículo 102 de este Reglamento.

## Seguridad, higiene y protección al ambiente

Conforme a lo dispuesto en la LOPSRM, Artículo 20.- Las dependencias y entidades estarán obligadas a considerar los efectos sobre el medio ambiente que pueda causar la ejecución de las obras públicas con sustento en la evaluación de impacto ambiental prevista por la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Los proyectos deberán incluir las obras necesarias para que se preserven o restituyan en forma equivalente las condiciones ambientales cuando éstas pudieren deteriorarse y se dará la intervención que corresponda a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y a las dependencias y entidades que tengan atribuciones en la materia.

/archivos/TB\_CONTRATO\_61851/BIT\_DOCUMENTOS/0c494df6-2b38-4517-900c-548e42b6.pdf  
/archivos/TB\_CONTRATO\_61851/BIT\_DOCUMENTOS/ff2d0444-da8d-4c4e-a9ca-7e6a4ad8.pdf

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Número de Nota: 2

Fecha y Hora: 11/04/22, 01:31 PM

Tipo de nota: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN AL CONTRATISTA.

## Contenido

SE ENTREGA AL CONTRATISTA CON FECHA 11/04/2022 LA DOCUMENTACIÓN TOTAL NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LA CUAL CONSTA DE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, MANUALES, PLANOS AUTORIZADOS Y REGISTRO Y CONTROL DE LA BITÁCORA, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 11/04/22

Número de Nota: 3

Fecha y Hora: 11/04/22, 01:33 PM

Tipo de nota: ENTREGA-RECEPCIÓN DEL INMUEBLE.

## Contenido

CON FECHA 11/04/2022 EL RESIDENTE FEDERAL RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, REPRESENTANTE DEL (LA) ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA, S.A. DE C.V., HACE LA ENTREGA FÍSICA DEL SITIO DE LA OBRA UBICADO EN CALLE: RIO TAMESI, NUM EXTERIOR: KM 0 800, COLONIA: PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA, DELEGACIÓN / MUNICIPIO: ALTAMIRA, ESTADO: TAMAULIPAS, LOCALIDAD: ALTAMIRA [PUERTO INDUSTRIAL], C.P.: 89603 SIENDO EL REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA, EL SUPERINTENDENTE ALFREDO CERNA ORTIZ QUIEN RECIBE.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 11/04/22

Número de Nota: 4

Fecha y Hora: 11/04/22, 02:01 PM

Tipo de nota: NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE A IMPLEMENTARSE.

## Contenido

SE INSTRUYE AL SUPERINTENDENTE PARA QUE A PARTIR DEL DÍA 11/04/2022 IMPLEMENTE LA NORMA DE SEGURIDAD E HIGIENE RESPECTIVA A NOM-001-SEMARNAT-2021 EN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE TRABAJO: PTAR DEL EDIFICIO ASIPONA ALTAMIRA. LA DESCRIPCIÓN DE LA NORMA A IMPLEMENTAR ES LA SIGUIENTE: ESTABLECE LOS LIMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN..

## Complemento

ESTA NORMA FUE PUBLICADA EN EL DOF EL DIA 11 DE MARZO DE 2022, PERO ENTRARÁ EN VIGOR 365 DIAS DESPUES DE SU PUBLICACIÓN, SEGUN EL PRIMER TRANSITORIO DEL MISMO DOF, POR LO QUE SE CONTINUARÁ CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM-001-SEMARNAT-1996.

## Archivos adjuntos

2022\_03\_11\_MAT\_SEMARNAT.PDF  
PHOTO-2022-04-11-13-48-58.JPG  
PHOTO-2022-04-11-13-48-58.JPG  
2022\_03\_11\_MAT\_SEMARNAT.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 20/04/22

Número de Nota: 5

Fecha y Hora: 11/04/22, 03:32 PM

Tipo de nota: NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE A IMPLEMENTARSE.

## Contenido

SE INSTRUYE AL SUPERINTENDENTE PARA QUE A PARTIR DEL DÍA 11/04/2022 IMPLEMENTE LA NORMA DE SEGURIDAD E HIGIENE RESPECTIVA A NOM-002-SEMARNAT-1996 EN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE TRABAJO: EN DISPOSICION DE AGUA DE FOSA SEPTICA EL FARO. LA DESCRIPCIÓN DE LA NORMA A IMPLEMENTAR ES LA SIGUIENTE: ESTABLECE LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 20/04/22

Número de Nota: 6

Fecha y Hora: 11/04/22, 03:37 PM

Tipo de nota: NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE A IMPLEMENTARSE.

## Contenido

SE INSTRUYE AL SUPERINTENDENTE PARA QUE A PARTIR DEL DÍA 11/04/2022 IMPLEMENTE LA NORMA DE SEGURIDAD E HIGIENE RESPECTIVA A NOM-003-SEMARNAT-1996 EN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE TRABAJO: EN PTAR, RF, TRAILERS, ADUANA, CAPITANIA Y CEIP. LA DESCRIPCIÓN DE LA NORMA A IMPLEMENTAR ES LA SIGUIENTE: ESTABLECE LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS QUE SE REUSEN EN EL SERVICIO AL PUBLICO..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 20/04/22

Número de Nota: 7

Fecha y Hora: 11/04/22, 03:41 PM

Tipo de nota: NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE A IMPLEMENTARSE.

## Contenido

SE INSTRUYE AL SUPERINTENDENTE PARA QUE A PARTIR DEL DÍA 11/04/2022 IMPLEMENTE LA NORMA DE SEGURIDAD E HIGIENE RESPECTIVA A NOM-004-SEMARNAT-1996 EN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE TRABAJO: LAS 6 PTAR DEL CONTRATO. LA DESCRIPCIÓN DE LA NORMA A IMPLEMENTAR ES LA SIGUIENTE: ESTABLECE LAS ESPECIFICACIONES Y LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA EL APROVECHAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE LODOS Y BIOSOLIDOS QUE SE EXTRAEN DE CADA UNA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 20/04/22

Número de Nota: 8

Fecha y Hora: 20/04/22, 08:33 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 20/04/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIA TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: INSTALACION DE BAÑOS MOVILES EN DIFERENTES PUNTOS DE VIGILANCIA EN EL PUERTO DE ALTAMIRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA, ING RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ QUE EL DIA 11 DE ABRIL SE REALIZO EL SUMINISTRO DE 6 BAÑOS MOVILES EN LOS PUNTOS DE VIGILANCIA: TORTUGA, LAGARTO, DELFIN, CANGREJO, RETORNO NTE, RETORNO SUR, SE LE INFORMA QUE SE REALIZARA LA LIMPIEZA DE 3 VECES POR SEMANA.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 21/04/22

Número de Nota: 9

Fecha y Hora: 20/04/22, 08:48 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 20/04/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: CONDICIONES DE TAPAS DE REGISTROS DE LAS DIFERENTES PTARS PUERTO DE ALTAMIRA, TAM, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA DE LA ASIPONA ALTAMIRA LAS CONDICIONES DE LAS DIFERENTES TAPAS QUE SE ENCUENTRAN EN LA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, PRESENTAN EXCESO DE CORROSION TAPAS Y CONTRAMARCOS, PRESENTANDO UN DAÑO Y PELIGRO PARA PERSONAL QUE REALICE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, POR LO QUE SE LE SUGIERE LA SUTITUCION DE LAS TAPAS, ESTA CORROSIÓN ES DERIVADO DE LOS DIFERENTES GASES QUE SE GENERAN EL EL PROCESO DE TRATAMIENTO BIOLOGICO, LAS PTARS QUE TIENEN DAÑOS EN SUS TAPAS SON: PTAR EDIFICIO ASIPONA, PTAR RECINTO, PTAR TRAILERS, PTAR ADUANA, PTAR CAPITANIA, PTAR CENTRAL DE EMERGENCIAS, FOSA FARO.

## Archivos adjuntos

IMG-20220418-WA0131.JPG  
IMG-20220325-WA0036.JPG  
IMG-20220418-WA0144.JPG  
IMG-20220418-WA0142.JPG  
IMG-20220418-WA0135.JPG

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 21/04/22

Número de Nota: 10

Fecha y Hora: 21/04/22, 07:20 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 21/04/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: RESPECTO A LA NOTA ANTERIOR REGISTRADA POR EL SUPERINTENDENTE, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA ELABORAR UN PRESUPUESTO DE LA REPOSICIÓN DE CADA UNA DE LAS TAPAS., SE INFORMA LO SIGUIENTE: DEBERÁ CONSIDERAR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS TAPAS CON ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR LA CORROSIÓN A LA QUE ESTAMOS SUJETOS EN ÉSTA ZONA GEOGRÁFICA..

## Complemento

EN BASE AL RESULTADO DEL PRESUPUESTO SE DECIDIRÁ LA SUSTITUCIONES DE LAS MENCIONADAS TAPAS.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 25/04/22

Número de Nota: 11

Fecha y Hora: 28/04/22, 09:21 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 28/04/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: PRIMEROS ANALISIS FISICO-QUIMICOS, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZAN LOS PRIMEROS ANALISIS FISICO-QUIMICOS EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO:

BAJO LANORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996: EDIFICIO ASIPONA,  
BAJO LA NORMA: NOM-003-SEMARNAT-1997 LAS SIGUIENTES PTARS:  
RECINTO FISCALIZADO, TRAILERS, ADUANA, CENTRAL DE EMERGENCIAS, CAPITANIA,

LABORATORIO QUE TOMA LAS MUESTRAS ES SISTEMAS DE INGENIERIA AMBIENTAL, ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION).

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 29/04/22

Número de Nota: 12

Fecha y Hora: 29/04/22, 05:06 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 29/04/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: EL AREA DE PROYECTOS DE ÉSTA ENTIDAD SOLICITA QUE MEDIANTE ESTE CONTRATO CP-02/22 SE DESAZOLVEN LOS REGISTROS Y LAS LINEAS DE DRENAJE DEL ANTIGUO EDIFICIO DE API., SE INFORMA LO SIGUIENTE: ESTO DEBIDO A QUE SE ESTÁN REVISANDO LOS NIVELES PARA PROYECTAR UNA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO EN ESE LUGAR..

### Complemento

POR TAL RAZÓN, SE LE ORDENA AL CONTRATISTA EL DESAZOLVE DE LOS REGISTROS MENCIONADOS..

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 06/05/22

Número de Nota: 13

Fecha y Hora: 09/05/22, 04:12 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 09/05/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: SUMINISTRO Y DOSIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA LA INOCULACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA LA PREPARACION DE INOCULACIÓN DE MICROORGANISMOS SEGUNDA DOSIS A TODAS LA PTARS PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS EN MATERIA AMBIENTAL, PARA SU POSTERIOR DOSIFICACIÓN EN EL TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN Y/O EL CARCAMO MAS PROXIMO A LA PTAR POR TODO ELLO, PARA UN TRATAMIENTO EFECTIVO ES NECESARIA LA ADICIÓN DE BACTERIAS PARA AUMENTAR EL PROCESO DE DEGRADACIÓN EN LOS TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS DE LAS DIFERENTES PTARS.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 17/05/22

Número de Nota: 14

Fecha y Hora: 09/05/22, 10:43 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 09/05/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: SUMINISTRO Y DOSIFICACION DE MICROORGANISMOS EN LAS DIFERENTES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTARS), SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE SOLICITA LA AUTORIZACION AL RESIDENTE DE OBRA DE ASIPONA ALTAMIRA, UNA SEGUNDA DOSIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA LA INOCULACIÓN EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO (PTARS) LODOS ACTIVADOS EL SUMINISTRO DE LA SEGUNDA DOSIS EN TODAS LAS PTARS, ES CON EL OBJETIVO DE ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS EN MATERIA AMBIENTAL; LA DOSIFICACIÓN SE REALIZARÁ EN EL TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN Y/O CARCAMO MAS PROXIMO A LA PTAR. ASI MISMO LA ADICIÓN DE BACTERIAS ES AUMENTAR EL PROCESO DE DEGRADACION EN LAS DIFERENTES CAMARAS QUE COMPONEN LA PTAR, ESTOS TRABAJOS TIENEN VINCULACION A LAS PARTIDAS NO. 5, 6 Y 7 DEL PRESENTE CONTRATO.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 17/05/22

Número de Nota: 15

Fecha y Hora: 17/05/22, 01:50 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 17/05/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON RELACION A LA NOTA NUMERO 14 DONDE EL SUPERINTENDENTE SOLICITA LA AUTORIZACION PARA INOCULAR UNA SEGUNDA DOSIS DE BACTERIA A CADA UNA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE AUTORIZA AL CONTRATISTA LA INOCULACIÓN DE LA SEGUNDA DOSIS DE BACTERIA A CADA UNA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO..

### Complemento

ESTA SEGUNDA DOSIS DE BACTERIA SE HACE CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LA ESTABILIZACIÓN DE CADA UNA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 19/05/22

Número de Nota: 16

Fecha y Hora: 19/05/22, 11:38 AM

Tipo de nota: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

CON FECHA 16/05/2022 SE ENTREGA LA ESTIMACIÓN N°. 1 POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL), CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 11/04/2022 AL 10/05/2022, POR UN MONTO DE 475,374.87 CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO 87/100 MXN, LA CUAL SE ACOMPAÑA DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE PARA SU AUTORIZACIÓN: GENERADORES, CROQUIS, ANEXO FOTOGRAFICO, ACREDITACIONES, COMPLEMENTO AMBIENTAL.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 20/05/22

Número de Nota: 17

Fecha y Hora: 20/05/22, 07:46 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 20/05/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 1 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL [FECHA INICIAL DEL PERIODO] AL [FECHA FINAL DEL PERIODO] POR UN IMPORTE DE: 475,374.87 CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO 87/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS. CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:

FÍSICO: 11.32 %

FINANCIERO: \$ 475,374.87 MXN

PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 11.32 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/06/22

Número de Nota: 18

Fecha y Hora: 26/05/22, 11:22 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.



## Contenido

EL DÍA 26/05/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: PRUEBA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: PRUEBA.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/06/22

Número de Nota: 19

Fecha y Hora: 01/06/22, 11:12 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 01/06/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIA TÉCNICA, EN ESPECÍFICO A: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO QUE SE REALIZAN EN LAS DIFERENTES PTARS:

SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, LAVADO DE SEDIMENTADOR, LIMPIEZA DE MOTORES Y TABLEROS DE CONTROL, FUMIGACIÓN, RETIRO DE BASURA INORGANICA, ENGRASADO DE SOPLADOR, ALINEACION DE BANDAS Y POLEAS, DETERMINACION DE PH Y CLORO, EN LA PTAR CENTRAL DE EMERGENCIAS SE REALIZA LA SUSTITUCION DE ROCIADORES, LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES, REVISIÓN DE ELECTRONIVELES,

TAMBIEN SE SE ESTA REALIZANDO PERIODICAMENTE EL DESAZOLVE DE LA FOSA DE CUMAR DORMITORIOS, LOS DESAZOLVES DE FOSAS SEPTICAS DE PUNTOS DE VIGILANCIA, LA LIMPIEZA DE BAÑOS MOVILES, LLEVANDO UN CONTROL DE LOS DIAS DE LIMPIEZA.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 03/06/22

Número de Nota: 20

Fecha y Hora: 03/06/22, 01:51 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 03/06/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: SE LLEVAN A CABO LAS DOSIFICACION DE BACTERIA EN LAS DIFERENTES PTARS, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA LA PREPARACION PARA LA DOSIFICACION DE MICROORGANISMOS EN LAS PTARS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL PUERTO ALTAMIRA.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 03/06/22

Número de Nota: 21

Fecha y Hora: 13/06/22, 02:06 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 13/06/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS:

ACTIVIDADES: LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES DEL CARCAMO DE LLEGADA Y BIODIGESTOR, RETIRO DE BASURA INORGANICA PARA SU POSTERIOR DISPOSICION FINAL, REVISION DE LINEAS DE AIRE, AGUA Y LODO, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, RETIRO DE

NATAS EN EL SEDIMENTADOR, LAVADO DE CAMPANA DE SUCCION DE LODOS, CHAPOLEO Y FUMIGACION, DETERMINACION DE SOLIDOS SEDIMENTALES Y PH Y CLORO, REVISION DE TIMER EN LOS TABLEROS DE CONTROL, PRUEBAS DE TRABAJO DE LOS ELECTRONIVELES, REVISION DE VALVULAS CHECK, PURGA DE LODOS EN E LECHO DE SECADOS, ENGRASADO DE MOTORES Y LIMPIEZA DE SOPLADORES, ALINEACION DE BANDAS Y POLEAS,.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 23/06/22

Número de Nota: 22

Fecha y Hora: 17/06/22, 12:40 PM

Tipo de nota: ENTREGA RECEPCIÓN DE NÚMEROS GENERADORES.

### Contenido

SE ENTREGA A LA UNIDAD EJECUTORA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. EL 14/06/2022 LOS NÚMEROS GENERADORES CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACIÓN N°. 2, NORMAL, QUE COMPRENDEN EL PERIODO DEL 11/05/2022 AL 09/06/2022, ACOMPAÑADOS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE: CROQUIS, ESTUDIOS, FOTOGRAFÍAS, MANUALES, NÚMEROS GENERADORES, PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y REPORTES DE LABORATORIO Y RESULTADO DE LAS PRUEBAS, PARA SU VERIFICACIÓN.

### Complemento

SE REALIZA LA ENTREGA DE LA ESTIMACION NUMERO 2(DOS) SE ENTREGAN GENERADORES, FOTOGRAFIAS, ANEXOS AMBIENTALES, ACREDITACIONES Y RESULTADOS DE LABORATORIO

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 23/06/22

Número de Nota: 23

Fecha y Hora: 23/06/22, 11:11 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 23/06/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA DIFERENTES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LAS PTARS: EDIFICIO ASIPONA, ADUANA, RECINTO, TRAILERS, CAPITANIA, CENTRAL DE EMERGENCIAS Y FOSA SEPTICA DEL FARO , LOS TRABAJOS QUE SE HAN REALIZADO ES LA LIMPIEZA DE SEDIMENTADOR, RETIRO DE NATAS, LAVADO DE CAMPANA DE SUCCION, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO EN EL CLORADOR, LAVADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES EN EL BIODIGESTOR Y CARCAMO DE LLEGADA, REVISION DE TIMER Y COMPONENTES ELECTRICOS EN EL TABLERO DE CONTROL, REVISIÓN Y ALINEACION DE BANDAS, ENGRASADO DE MOTORES Y SOPLADORES, REVISION DE LINEAS DE AGUA,LODO Y AIRE QUE NO PRESENTEN NINGUNA FISURA, DETERMINACION DE PH Y CLORO EN LA DESCARGA, CHAPOLEO EN SU PERIFERIA; ASI MISMO LA FUMIGACION PARA EN CONTROL DE FAUNA NOCIVA, REVISION DE ELECTRONIVELES, REVISIÓN DE DIFUSORES DE BURBUJA FINA, LAVADO EXTERIOR DE LA PTAR.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 23/06/22

Número de Nota: 24

Fecha y Hora: 23/06/22, 01:56 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 16/06/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 2 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 11/05/2022 AL 09/06/2022 POR UN IMPORTE DE: 474,344.10 CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 10/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.

CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:

FÍSICO: 23.00 %

FINANCIERO: \$ 949,718.97 MXN

PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 22.62 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 24/06/22

Número de Nota: 25

Fecha y Hora: 24/06/22, 02:21 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 24/06/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: TRABAJOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA ADUANA ALTAMIRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA DE LA ASIPONA ALTAMIRA LOS TRABAJOS EN LA PTARA ADUANA: SE REALIZA LA EXTRACCION DE AGUA TRATADA DE LA PTAR ADUANA, PARA EL RIEGO DE ÁREAS VERDES

CABE MENCIONAR QUE EL NIVEL DE AGUA EN LA CISTERNA ESTA LLEGANDO AL LIMITE SUPERIOR PARA SU DESCARGA AL CAMPO DE ABSORCIÓN, DICHA CISTERNA TIENE CAPACIDAD PARA ALMACENAR EL AGUA TRATADA DE DOS DIAS Y DEBIDO A LAS PRECIPITACIONES QUE SE HAN PRESENTADO EN DÍAS RECIENTES, SE TIENE UNA REDUCCIÓN EN LA INFILTRACIÓN DE AGUA EN EL SUBSUELO, LO QUE AUNADO A LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE SOLO DOS DÍAS DE LA CISTERNA OCASIONA EL ENCHARCAMIENTO DE AGUA TRATADA EN EL AREA DEL JARDIN DONDE LA ADUANA SACA A JUGAR A LOS PERROS ENTRANADOS, POR LO QUE SE RECOMIENDA EXTRAER EL AGUA TRATADA.

### Complemento

ASI MISMO SE COMENTA QUE EL PERSONAL DE ADUANA NOS HA SOLICITADO EN REITERADAS OCASIONES EVITAR EL ENCHARCAMIENTO DE AGUA EN EL AREA DE JARDIN YA QUE DICHA AGUA PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES EN LAS PATAS DE LOS PERROS ENTRENADOS POR EXCESO DE HUMEDAD,

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 28/06/22

Número de Nota: 26

Fecha y Hora: 28/06/22, 06:56 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 28/06/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SE ORDENA AL CONTRATISTA EFECTUAR EL RIEGO DEL AREA DE JARDIN EN CASETA DE VIGILANCIA TORO. , SE INFORMA LO SIGUIENTE: ÉSTA ÁREA CUENTA CON AGUA POTABLE PERO POR LAS RESTRICCIONES GENERADAS POR LA ESCASEZ DE AGUA, ES NECESARIO UTILIZAR EL AGUA TRATADA QUE SE GENERA EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL PUERTO..

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 06/07/22

Número de Nota: 27

Fecha y Hora: 06/07/22, 10:42 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 06/07/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: SUSTITUCION Y SUMINISTRO DE DIFUSORES DE MEMBRANA EN PTAR RECINTO FISCALIZADO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA QUE AL REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LA PTAR RECINTO, SE REALIZA LA LIMPIEZA DE LOS DIFUSORES, SE OBSERVA QUE SE ENCUENTRAN DAÑADOS Y PRESENTAN DEMASIADO DESGASTE, LA CONDICIÓN ACTUAL DE LOS DIFUSORES AFECTA A SU FUNCION DE AIREAR Y OXIGENAR LOS REACTORES AEROBIOS, LO CUAL AFECTA SIGNIFICATIVAMENTE EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA, POR LO QUE SE EJECUTARÁ LA PARTIDA NÚMERO 8 "SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSORES DE MEMBRANA TIPO DISCO DE 9" PARA COLOCARSE EN TUBERIAS EXISTENTE, INCLUYE EL DESARMADO DEL EXISTENTE Y LA COLOCACIÓN DEL NUEVO ELEMENTO".

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 11/07/22

Número de Nota: 28

Fecha y Hora: 11/07/22, 07:35 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 11/07/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: LA PARTIDA 17 DEL CATALOGO DE CONCEPTOS QUE SE REFIERE AL MUESTREO DE LODOS DEL LECHO DE SECADOS CONFORME A LA NORMA NOM-004-SEMARNAT QUE EN SU PROGRAMA DE OBRA ESTABA CONSIDERADO EJECUTAR EL MES DE OCTUBRE DE 2022, SE INSTRUYE AL SUPERINTENDENTE PARA QUE ADELANTE ESA ACTIVIDAD, TODA VEZ QUE EL ÁREA AMBIENTAL DE LA GERENCIA DE PLANEACIÓN DE LA ASIPONA ALTAMIRA ESTÁ SOLICITANDO DICHOS RESULTADOS DENTRO DEL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO., SE INFORMA LO SIGUIENTE: UNA VEZ OBTENIDOS LOS RESULTADOS DE DICHAS MUESTRAS SE DEBERÁ EJECUTAR LA PARTIDA 09 QUE SE REFIERE AL RETIRO Y LIMPIEZA DEL LECHO DE SECADO..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 12/07/22

Número de Nota: 29

Fecha y Hora: 15/07/22, 05:20 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 15/07/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: RESPECTO A LA PTAR DE CAPITANÍA, SE OBSERVA QUE EL PERSONAL QUE HABITA ÉSTE EDIFICIO SE MUDARÁ PROXIMAMENTE AL EDIFICIO ALEDAÑO (EDIFICIO ANTIGUO DE API) POR LO QUE SE HACE NECESARIO COMO PREPARACIÓN A LA MUDANZA, IR HABILITANDO EL DRENAJE EXISTENTE EN EL EDIFICIO PARA DAR UN BUEN SERVICIO DE DRENAJE SANITARIO A LA NUEVA CANTIDAD DE PERSONAS QUE LO HABITARÁN., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE ANEXA ESCRITO DE LA EMPRESA: INGENIERÍA, SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DONDE INFORMAN SOBRE LA NECESIDAD DE DESAZOLVAR LOS REGISTROS SANITARIOS DEL ANTIGUO EDIFICIO API POR EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN..

## Complemento

SE INSTRUYE AL CONTRATISTA SOBRE LA NECESIDAD DE QUE CONTINÚEN DESAZOLVANDO CON PERIODICIDAD EL SISTEMA DE DRENAJE DEL ANTIGUO EDIFICIO DE API PARA MANTENERLO EN OPERACIÓN.

## Archivos adjuntos

INFORME DE ING. SUMTROS Y SERV. IND..PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 20/07/22

Número de Nota: 30

Fecha y Hora: 20/07/22, 09:00 AM

Tipo de nota: ENTREGA RECEPCIÓN DE NÚMEROS GENERADORES.

### Contenido

SE ENTREGA A LA UNIDAD EJECUTORA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. EL 12/07/2022 LOS NÚMEROS GENERADORES CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACIÓN N°. 3, NORMAL, QUE COMPRENDEN EL PERIODO DEL 10/06/2022 AL 09/07/2022, ACOMPAÑADOS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE: CROQUIS, FOTOGRAFÍAS, MANUALES, NÚMEROS GENERADORES, PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES Y PRUEBAS DE LABORATORIO, PARA SU VERIFICACIÓN.

### Complemento

SE ENTREGA ESTIMACION NUMERO 3 "CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE PTAR Y FOSAS SÉPTICAS, UBICADAS EN EDIFICIOS DE ASIPONA ALTAMIRA Y PATIO EX ITA, EN EL PUERTO DE ALTAMIRA, TAM."

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 21/07/22

Número de Nota: 31

Fecha y Hora: 21/07/22, 12:17 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 15/07/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 3 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 10/06/2022 AL 09/07/2022 POR UN IMPORTE DE:

458,082.09 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y DOS 09/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.

CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:

FÍSICO: 35.00 %

FINANCIERO: \$ 1,407,801.06 MXN

PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 33.52 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 02/08/22

Número de Nota: 32

Fecha y Hora: 28/07/22, 07:33 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 28/07/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SE RECIBE DEL AREA DE SEGURIDAD CCTV UNA SOLICITUD DE INCLUIR DENTRO DE LA ACTIVIDAD DE DESAZOLVE DE FOSAS SEPTICAS DE CASETAS DE VIGILANCIA, A LA CASETA DE RAYOX "X", SE INFORMA LO SIGUIENTE: POR TAL MOTIVO SE ORDENA AL CONTRATISTA EJECUTAR DICHA ACTIVIDAD E INCLUIRLA DENTRO DEL DESAZOLVE PERIÓDICO DE CASETAS..

### Archivos adjuntos

SOL. DESAZOLVE CASETA RX.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 02/08/22

Número de Nota: 33

Fecha y Hora: 02/08/22, 12:59 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 02/08/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: DESAZOLVE DE CASETAS DE PUNTOS DE VIGILANCIA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA EL DESAZOLVE DE FOSA SÉPTICAS EN CASETAS DE VIGILANCIA UBICADAS EN LA ZONAS ORIENTE, PONIENTE Y NORTE DEL PUERTO DE ALTAMIRA, TAM  
A CONTINUACION SE MENCIONAN LOS PUNTOS QUE SE REALIZO ELSERVICIO:

- 1.ANTIGUO API
- 2.CAMPAMENTO TORTUGUERO
- 3.COYOTE
- 4.CUMAR ADMON
- 5.HORMIGA
- 6.JABALÍ
- 7.LOBO
- 8.MANTARRAYA
- 9.MAPACHE
- 10.NUTRIA
- 11.OCELOTE
- 12.PEZ VELA
- 13.TEJON
- 14.TORO
- 15.VENADO.

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 03/08/22

Número de Nota: 34

Fecha y Hora: 02/08/22, 01:13 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 02/08/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: MANTENIMIENTO EN DIFERENTES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL PUERTO DE ALTAMIRA, TAM, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA DIFERENTES TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LAS PTARS: EDIFICIO ASIPONA, CENTRAL DE EMERGENCIAS, TRAILERS, ADUANA, CAPITANIA DE PUERTO, RECINTO FISCALIZADO, A CONTINUACION SE DESCRIBEN LOS TRABJOS QUE SE REALIZAN EN CADA VISITA; LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES EN EL CARCAMO DE LLEGADA Y BIODIGESTOR 1, LIMPIEZA DE NATAS EN EL SEDIMENTADOR, PURGA DE LODOS EN EL LECHO DE SECADOS, REVISION DE LINEAS DE AIRE, LODO Y AGUA, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO EN EL CLORADOR, ENGRASADO DE MOTORES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, ALINEACIÓN DE BANDAS Y POLEAS, DETERMINACION DE CLORO Y PH EN LA DESCARGA, MONITOREO DE SOLIDOS SEDIMENTALES CON CONO IMHOFF, CHAPOLEO EN LA PERIFERIA DE LA PTAR, FUMIGACION PARA CONTROL DE FAUNA NOCIVA, LIMPIEZA DE TABLERO DE CONTROL Y REVISION DE TIMER PARA QUE TRABAJEN EN MODO AUTOMATICO, PRUEBAS DE ARRANQUE EN MODO MANUAL Y AUTOMATICO DE MOTORES Y SOPLADORES, .

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 03/08/22

Número de Nota: 35

Fecha y Hora: 03/08/22, 09:45 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 03/08/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: LIMPIEZA DE LINEA DE DRENAJE EN INSTALACIONES DEL EDIFICIO API ANTIGUO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: REFERENTE A LA NOTA 29 DONDE EL RESIDENTE ING. RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ DE LA ASIPONA ALTAMIRA NOS SOLICITA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE LINEAS DE DRENAJE Y REGISTROS QUE SE ENCUENTRAN EN EL EDIFICIO DE API ANTIGUO, SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA Y SONDEO, RETIRO DE SOLIDOS (BIOSOLIDO), BASURA INORGANICA, ASI MISMO SE REALIZA EL DESAZOLVE DE AGUA RESIDUAL CON EQUIPO MECANICO, MOTOBOMBA DE VACIO, PARA SU POSTERIOR DISPOSICIÓN .

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 04/08/22

Número de Nota: 36

Fecha y Hora: 03/08/22, 09:54 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 03/08/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: SUMINISTRO Y DOSIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA LA INOCULACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y/O FOSAS SÉPTICAS (DOSIS DE 500 GRAMOS)., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA LA DOSIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS EN LAS 6 PTARS: EDIFICIO ASIPONA, RECINTO, TRAILERS, ADUANA, CENTRAL DE EMERGENCIAS, CAPITANIA DE PUERTO, CONSISTE EN LA LA PREPARACION DE BACTERIA EN DOSIS DE 500 GRAMOS UTILIZANDO UNA BALANZA ANALITICA, EPP, CUBETA CON AGUA PARA REALIZAR LA ACTIVACION DE LA BACTERIA EN 24 HR Y DESPUES LA DOSIFICACION EN LA PTAR ; LA DOSIFICACION SE REALIZA EN EL CARCAMO DE LLEGADA Y EN TANQUE REGULADOR 1, SE ENTREGA FICHA TECNICA DE LA BACTERIA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA PARA COMPROBAR QUE NO ESTA MODIFICADA GENETICAMENTE.,

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 04/08/22

Número de Nota: 37

Fecha y Hora: 12/08/22, 11:22 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 12/08/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: MUESTREO Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DEL AGUA RESIDUAL EN LAS DIFERENTES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RESPECTO A LA NOM-001 SEMARNAT/1996 , Y NOM-003 SEMARNAT-1997, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ING. RAFAEL HERNANDEZ QUE SE REALIZARA EL MUESTREO DE AGUA EN LAS DIFERENTES PLANTAS DE TRATAMIENTO ( PTAR EDIFICIO ASIPONA, PTAR RECINTO, PTAR ADUANA, PTAR CAPITANIA, PTAR TRAILES, PTAR CENTRAL DE EMERGENCIAS) RESPECTO A LAS NORMAS AMBIENTALES DE DESCARGA: .

### Complemento

NOM-001 SEMARNAT/1996 , Y NOM-003 SEMARNAT-1997, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL TERCER TRIMESTRE , EL LABORATORIO QUE REALIZARA LOS ANALISIS FISICO-QUIMICOS ES : SISTEMAS DE INGENIERIA AMBIENTAL S.A. DE C.V. LA CUAL CUENTA CON LA ACREDITACION EMA, PROFEPA, CONAGUA Y COFEPRIS

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 15/08/22

Número de Nota: 38

Fecha y Hora: 29/08/22, 01:42 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 17/08/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 4 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 10/07/2022 AL 08/08/2022 POR UN IMPORTE DE:  
417,948.80 CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO 80/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.  
CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:  
FÍSICO: 45.00 %  
FINANCIERO: \$ 1,825,749.86 MXN  
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 43.48 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/09/22

Número de Nota: 39 Fecha y Hora: 01/09/22, 07:50 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 01/09/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: FALLA DE CONTROLADOR EN PTAR RECINTO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE AVISA AL RESIDENTE DE OBRA, ING RAFAEL HERNANDEZ QUE AL REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN PTAR RECINTO FISCALIZADO, AL REALIZAR LA REVISION Y LIMPIEZA DE TABLERO DE CONTROL, EL CONTROLADOR MARCA RACOM PRESENTA FALLA , POR LO QUE SE REALIZAN PRUEBAS DE ARRANQUE EN MODO MANUAL Y AUTOMICO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES DEL CARCAMO DE LLEGADA, EL CUAL ESTA PRESENTANDO FALLA AL MANDAR LA SEÑALIZACION EN EL ARRANQUE, POR LO QUE SE REALIZARA LA SUSTITUCIÓN DE LA PIEZA.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 07/09/22

Número de Nota: 40 Fecha y Hora: 12/09/22, 09:11 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 12/09/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTAR UBICADAS EN EDIFICIO ASIPONA, ADUANA, RECINTO, TRAILERS, CENTRAL DE EMERGENCIAS, CAPITANIA Y FOSA SEPTICA DEL FARO, SE REALIZA EL CHAPOLEO EN LA PERIFERIA, SE RECOLECTA LA BASURA EN BOLSAS DE POLIETILENO PARA SU POSTERIOR DISPOSICION EN EL RELLENO SANITARIO, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO EN TABLETAS DE 3", DETERMINACION DE PH Y CLORO RESIDUAL EN LA DESCARGA DE AGUA TRATADA, FUMIGACION, LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES EN EL CARCAMO DE LLEGADA Y EN EL REACTOR 1, LIMPIEZA DE ELECTRONIVELES Y PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARO EN DIFERENTES NIVELES DE AGUA, ENGRASADO DE MOTOR Y SOPLADOR, ALINEACION DE BANDAS Y POLEAS, REVISION DE DESGASTE DE BANDAS, LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, REVISIÓN DE LINEAS DE AIRE, AGUA Y LODO QUE NO PRESENTEN NINGUNA FUGA, REVISION DE TABLERO DE CONTROL DEL TIMER E INTERRUPTORES, RETIRO DE NATAS EN EL SEDIMENTADOR, PURGA DE LODOS AL LECHO DE SECADOS, DETERMINACION DE SOLIDOS SEDIMENTALES.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 15/09/22

Número de Nota: 41 Fecha y Hora: 20/09/22, 09:30 AM

Tipo de nota: ENTREGA RECEPCIÓN DE NÚMEROS GENERADORES.

### Contenido

SE ENTREGA A LA UNIDAD EJECUTORA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. EL 13/09/2022 LOS NÚMEROS GENERADORES CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACIÓN N°. 5, NORMAL, QUE COMPRENEN EL PERIODO DEL 09/08/2022 AL 07/09/2022, ACOMPAÑADOS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE: CROQUIS, ESPECIFICACIONES, FOTOGRAFÍAS, MANUALES, NÚMEROS GENERADORES, PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y REPORTES DE LABORATORIO Y RESULTADO DE LAS PRUEBAS, PARA SU VERIFICACIÓN.

### Complemento

SE ENTREGA ESTIMACION NUMERO 5 PARA REVISIÓN

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto



Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 27/09/22

Número de Nota: 42

Fecha y Hora: 20/09/22, 09:41 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 20/09/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN PTAR ASIPONA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ING RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, QUE AL REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LA PTAR EDIFICIO ASIPONA SE DETECTA OLOR Y RESIDUOS DE GRASA EN EL CARCAMO DE LLEGADA Y EN EL BIODIGESTOS UNO

CABE MENCIONAR QUE EL AGUA CRUDA QUE PROVIENE DE LAS ACTIVIDADES TALES COMO: (LAVADO DE COCHES Y DEL COMEDOR) PUEDEN ALTERAR EL SISTEMA DE TRATAMIENTO, ESPECIFICAMENTE EN PARAMETROS DE NITRATOS, FOSFATOS, DQO Y GRASA Y ACEITES

SE RECOMIENDA SOLICITAR AL CONTRATISTA DEL COMEDOR Y DE LAVADO DE AUTOS EL USO DE DETERGENTE BODEGRADABLE, ASI MISMO IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE GRASAS.

### Complemento

TAMBIEN ES ADECUADO RECORDARLE A AMBOS CONTRATISTAS QUE EL USO DE SUSTANCIAS COMO CLORO Y ÁCIDOS ESTAN PROHIBIDAS YA QUE PUEDEN MATAR TODA LA BACTERIA DE LOS REACTORES BIOLOGICOS Y POR TAL DESESTABILIZAR EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 27/09/22

Número de Nota: 43

Fecha y Hora: 26/09/22, 09:34 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 26/09/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: BOMBA SUMERGIBLE DAÑADA EN LA PTAR EDIFICIO ASIPONA (CARCAMO DE LLEGADA), SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA, QUE AL REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LA PTAR DEL EDIFICIO ASIPONA SE OBSERVA QUE NO TRABAJA LA BOMBA SUMERGIBLE DEL CARCAMO DE LLEGADA, SE REvisa EL TABLERO DE CONTROL Y SE DESENERGENIZA PARA PODER REVISARLA, SE OBSERVA QUE EL EJE GIRATORIO SE ENCUENTRA OBSTRUIDO POR BASURA INORGANICA AL PARECER DESPERDICIO DE UN TRAPEADOR, Y NO PERMITE EL GIRO DEL EJE, POR LO QUE SE CALENTO Y QUEMO SUS COMPONENTE INTERNOS, POR ELLO SE REALIZARA EL CONCEPTO DEL CONTRATO NUMERO 13 : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS DE ½ HP, 127 VOLTS. 60HZ.CON 2" EN LA DESCARGA, PASO DE ESFERA DE ¾" MÍNIMO. INCLUYE: CONEXIONES Y CORDÓN ELÉCTRICO DE USO RUDO DOS HILOS DE 9 MTS DE LONGITUD PARA SU COLOCACIÓN EN EL FONDO DE LOS EQUIPOS..

### Archivos adjuntos

IMG-20220919-WA0190.JPG  
IMG-20220919-WA0194.JPG  
IMG-20220919-WA0188.JPG  
IMG-20220919-WA0185.JPG  
IMG-20220919-WA0186.JPG  
IMG-20220919-WA0191.JPG

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 27/09/22

Número de Nota: 44

Fecha y Hora: 27/09/22, 06:37 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 27/09/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A:

EN SEGUIMIENTO A LO MENCIONADO POR EL SUPERINTENDENTE DE OBRA EN LA NOTA 42, ES NECESARIO COMENTAR QUE ESTA RESIDENCIA DE OBRA ESTÁ EN CONTACTO CON PERSONAL DEL AREA DE INTENDENCIA Y DEL COMEDOR DE ÉSTA ENTIDAD Y SE OBSERVA QUE SI ESTÁN UTILIZANDO MATERIAL BIODEGRADABLE PARA LA LIMPIEZA, QUE NO ESTÁN UTILIZANDO CLORO Y EN EL COMEDOR SE ESTÁ TENIENDO CUIDADO EN NO VERTER COMIDA AL DRENAJE SANITARIO, ASÍ COMO APLICAR BACTERIA AL AGUA RESIDUAL PARA DISOLVER GRASAS ASÍ COMO EL DESAZOLVE PERIÓDICO DE LA TRAMPA DE GRASAS UBICADA EN EL COMEDOR. ., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE MENCIONA TAMBIÉN QUE EL PROVEEDOR DEL COMEDOR TIENE CONSIDERADO EN SU CONTRATO LA LIMPIEZA MENSUAL DE LA MENCIONADA TRAMPA DE GRASAS.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 29/09/22

Número de Nota: 45

Fecha y Hora: 27/09/22, 06:50 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 27/09/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: EN SEGUIMIENTO A LA NOTA 43, SE LE AUTORIZA AL CONTRATISTA LA REPOSICIÓN DE LA BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS DE 1/2 HP, 127 VOLTS 60 HZ CON 2" EN LA DESCARGA PASO DE ESFERA DE 3/4" MINIMO EN LA PTAR DEL EDIFICIO ASIPONA. . SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE SOLICITA EFECTUAR LA SUSTITUCIÓN DE LA BOMBA LO MAS PRONTO POSIBLE DEBIDO A QUE ESTA FORMA PARTE DE UN PAR DE BOMBEO QUE FUNCIONA ALTERNADAMENTE Y CON ÉSTA DESCOMPOSTURA SE QUEDÓ TRABAJANDO SOLAMENTE UNA BOMBA Y QUE DEBIDO AL TRABAJO CONTÍNUO SIN ALTERNANCIA PUEDE SUFRIR DAÑOS QUE PONEN EN PELIGRO LA OPERACIÓN DE LA PLANTA..

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 29/09/22

Número de Nota: 46

Fecha y Hora: 27/09/22, 06:54 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 14/09/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 5 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 09/08/2022 AL 07/09/2022 POR UN IMPORTE DE: 422,754.96 CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO 96/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS. CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:  
FÍSICO: 55.00 %  
FINANCIERO: \$ 2,248,504.82 MXN  
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 53.55 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 29/09/22

Número de Nota: 47

Fecha y Hora: 29/09/22, 09:38 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 29/09/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: DESAZOLVE DE FOSA SEPTICA DEL FARO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA EL DESAZOLVE DE LA FOSA SEPTICA, YA QUE REBASABA EL 70% DE SU CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, CONCEPTO NUMERO 10 DEL PRESENTE CONTRATO "DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LAS FOSAS SÉPTICAS." LA EMPRESA QUE REALIZO EL DESAZOLVE CON EQUIPO MECANICO DE SUCCION ES LA EMPRESA AURICA DEL ATLANTICO, SE VA ENTREGAR AL RESIDENTE DE LA ASIPONA COPIA DE LOS PERMISOS AUTORIZADOS (SEDUMA Y COMAPA) DE DISPOSICION FINAL Y TRANSPORTE .

## Archivos adjuntos

IMG-20220928-WA0028.JPG  
IMG-20220928-WA0027.JPG  
IMG-20220928-WA0022.JPG  
IMG-20220928-WA0026.JPG  
IMG-20220928-WA0020.JPG

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 10/10/22

Número de Nota: 48

Fecha y Hora: 24/10/22, 07:49 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 24/10/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: ENERGENIZACION PTAR RECINTO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: EL DÍA 19 DE OCTUBRE, LA EMPRESA DCCI DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. CONTRATISTA DE LA ASIPONA ENVIADA POR EL RESIDENTE DE LA OBRA, EFECTUÓ LA REPARACIÓN DEL DAÑO DEJANDO LA ENERGÍA RESTABLECIDA Y LA PTAR RECINTO FISCALIZADO LISTA PARA OPERAR..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 25/10/22

Número de Nota: 49

Fecha y Hora: 24/10/22, 07:51 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 24/10/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: FALLA EN LA ALIMENTACION ELECTRICA PTAR RECINTO FISCALIZADO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: EL DÍA 18 DE OCTUBRE DEL PRESENTE, SE OBSERVA QUE LA PTAR RECINTO FISCALIZADO SE ENCUENTRA DESENERGIZADA. SE REPORTÓ LA FALLA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA. SE REVISÓ LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA LA CUAL VIENE DESDE UN TRANSFORMADOR ELÉCTRICO UBICADO EN LA VIALIDAD GOLFO DE CALIFORNIA SUR OBSERVÁNDOSE QUE DEBIDO A QUE PERSONAL DE LA EMPRESA ALPASA AL ESTAR CONSTRUYENDO SU BARDA PERIMETRAL, CON LA RETROEXCAVADORA JALARON EL CABLE DE ALIMENTACIÓN PROVOCANDO UN CORTO CIRCUITO QUE INTERRUMPIÓ EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LA PTAR..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 25/10/22

Número de Nota: 50

Fecha y Hora: 25/10/22, 05:15 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 25/10/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SE REALIZÓ UN RECORRIDO DE OBRA JUNTO CON EL SUPERINTENDENTE DEL CONTRATO, EL BIOLOGO ALFREDO CERNA ORTIZ PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO. SE OBSERVA QUE EN TODAS LAS PLANTAS LAS TAPAS DE ACERO DE LOS REGISTROS SE ENCUENTRAN MUY DETERIORADOS POR LA CORROSIÓN GENERADA POR LA CERCANÍA AL MAR., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE ORDENA AL SUPERINTENDENTE EFECTUAR UN LEVANTAMIENTO DE LAS DIMENSIONES DE CADA UNA DE LAS TAPAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO Y SOLICITAR A LA GERENCIA DE INGENIERÍA SU AUTORIZACIÓN A SUSTITUIRLAS..

## Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 27/10/22

Número de Nota: 51 Fecha y Hora: 25/10/22, 06:24 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 25/10/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: EN SEGUIMIENTO AL MEMORÁNDUM GPD-M-122/2022 DE FECHA 15 DE AGOSTO DE 2022 DE LA GERENCIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE LA ASIPONA ALTAMIRA, DONDE EL GERENTE SOLICITA INFORMACIÓN DE DESCARGA MENSUAL DE CADA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA EFECTUAR UN LEVANTAMIENTO DE CAMPO PARA DEFINIR EL PROYECTO DE INSTALACION DE MEDIDORES DE FLUJO EN CADA UNA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO PARA PODER PROPORCIONAR PERIÓDICAMENTE LA INFORMACIÓN REQUERIDA..

### Complemento

DE ESTA INFORMACIÓN SE DESPRENDE EL COSTO DE ESTAS ACTIVIDADES Y ESTAR EN CONDICIONES DE OBTENER LA AUTORIZACIÓN DE LA GERENCIA PARA EFECTUARLAS.

### Archivos adjuntos

GPD-M-122-2022 GESTION ANTE CONAGUA.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 27/10/22

Número de Nota: 52 Fecha y Hora: 27/10/22, 12:16 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 27/10/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: MEDIDAS DE TAPAS DE DIFERENTES REGISTROS QUE SE UBICAN EN LAS PTARS Y FOSAS DE LA ASIPONA ALTAMIRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: EN RESPUESTA A LA NOTA N0. 50 DONDE SOLICITA LA MEDICION DE LAS TAPAS QUE SE REQUIEREN SUSTITUIR , SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO EN CAMPO DE LAS TAPAS DE REGISTROS EN LAS DIFERENTES PTARS Y FOSAS SEPTICAS, SE ANEXA ARCHIVO CON LOS DATOS DE LAS MEDIDAS .

### Archivos adjuntos

MEDIDAS DE TAPAS PTARS.PDF  
MEDIDAS DE TAPAS PTARS.PDF

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 28/10/22

Número de Nota: 53 Fecha y Hora: 01/11/22, 09:32 AM

Tipo de nota: ENTREGA RECEPCIÓN DE NÚMEROS GENERADORES.

### Contenido

SE ENTREGA A LA UNIDAD EJECUTORA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. EL 15/10/2022 LOS NÚMEROS GENERADORES CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACIÓN N°. 6, NORMAL, QUE COMPRENDEN EL PERIODO DEL 08/09/2022 AL 07/10/2022, ACOMPAÑADOS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE: CROQUIS, ESPECIFICACIONES, FOTOGRAFÍAS, MANUALES, NÚMEROS GENERADORES, PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y REPORTES DE LABORATORIO Y RESULTADO DE LAS PRUEBAS, PARA SU VERIFICACIÓN.

### Complemento

SE ENTREGA ESTIMACION NUMERO 6,

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 08/11/22

Número de Nota: 54

Fecha y Hora: 09/11/22, 08:30 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 09/11/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: BOMBA SUMERGIBLE DAÑADA EN EL CARCAMO DE LLEGADA DE LA PTAR ASIPONA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE LE INFORMA AL RESIDENTE DE LA ASIPONA ALTAMIRA, AL REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EL DÍA 04 DE NOVIEMBRE EN LA PTAR UBICADA EN EL EDIFICIO DE LA ASIPONA, ESPECIFICAMENTE EN LA REVISION DEL TABLERO DE CONTROL SE ENCUENTRA FALLA EN LA BOMBA NUMERO 2 DEL CARCAMO DE LLEGADA, DERIVADO A LO ANTERIOR SE PROCEDE A LA EXTRACCION DE LA MISMA PARA UNA REVISION MAS EXHAUSTIVA, Y SE DETERMINA LA OBSTRUCCION POR APARICION DE BASURA INORGANICA CON RESIDUOS DE TRAPEADOR, POR LO QUE EL EJE GIRATORIO NO BOMBEA AGUA A LA PTAR EN EL BIODIGESTOR 1, PERSONAL DE ÉSTA EMPRESA REALIZA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

A)RETIRO DE LOS RESIDUOS ENCONTRADOS

B) REVISION DE BOMBA PARA EVALUAR SI SE PUEDE SER REPARADA O EN SU DEFECTO EL REEMPLAZO (BOMBA QUEMADA)

C) DAR AVISO A PERSONAL DE LA ASIPONA PARA TESTIFICAR LA PROBLEMÁTICA

D)ENTREGA DE INFORMA DE DAÑOS DEL EQUIPO AL ING SANTIAGO JIMENEZ DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA, EL IMG ABUNDIS DE RECURSOS MATERIALES Y PERSONAL CONTRATISTA DE LAVADO DE COCHE Y DEL COMEDOR, YA QUE ESTA PROBLEMÁTICA SE ESTA PRESENTANDO DE MANERA CONTINUA.

### Complemento

DE ACUERDO DE LAS ACTIVIDADES ANTES MENCIONADAS SE QUEDA EN ESPERA LA INDICACION DEL RESIDENTE DE LA ASIPONA PARA LA SUSTITUCION DE LA BOMBA SUMERGIBLE

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 25/11/22

Número de Nota: 55

Fecha y Hora: 24/11/22, 08:14 AM

Tipo de nota: ENTREGA RECEPCIÓN DE NÚMEROS GENERADORES.

### Contenido

SE ENTREGA A LA UNIDAD EJECUTORA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. EL 14/11/2022 LOS NÚMEROS GENERADORES CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACIÓN N°. 7, NORMAL, QUE COMPRENDEN EL PERIODO DEL 08/10/2022 AL 06/11/2022, ACOMPAÑADOS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE: CROQUIS, ESPECIFICACIONES, FOTOGRAFÍAS, MANUALES, NÚMEROS GENERADORES, PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES Y PRUEBAS DE LABORATORIO, PARA SU VERIFICACIÓN.

### Complemento

SE ENTREGA ESTIMACION NUMERO 7 PARA REVISION Y APROBACION

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 25/11/22

Número de Nota: 56

Fecha y Hora: 24/11/22, 08:25 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 24/11/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS DEL PUERTO DE ALTAMIRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZAN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS:

1. PTAR ASIPONA: LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES DEL CARCAMO DE LLEGADA, LIMPIEZA DE VALVULAS CHECK, ENGRASADO DE

MOTORES Y SOPLADORES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, DETERMINACION DE CL Y PH Y SOLIDOS SEDIMENTALES,  
2. PTAR RECINTO: CHAPOLEO Y FUMIGACION, REVISION DE TIMER Y TABLERO DE CONTROL ELECTRICO, LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES , REVISION DE LINEAS DE AIRE, AGUA Y LODO, RETIRO DE NATAS DEL SEDIMENTADOR  
3. PTAR ADUANA: PURGA DE LODOS AL LECHO DE SECADOS, LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES Y ELECTRONIVELES, REAPRIETE NE CONEXIONES ELECTRICAS, RETIRO DE BASURA INORGANICA, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, DETERMINACION DE SOLIDOS SEDIMENTALES, FUMIGACION Y CHAPOLEO  
4. PTAR CAPITANIA: LIMPIEZA DE SOPLADOR, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, SUMINISTRO DE MICROORGANISMOS PARA TRATAMIENTO, LIMPIEZA DE BOMBA SUMERGIBLE  
5.PTAR TRAILERS: LIMPIEZA DE ROCIADORES, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, LIMPIEZA DE MOTOR Y SOPLADOR, CHAPOLEO Y FUMIGACION, LAVADO DE ELECTRONIVELES  
PTAR CENTRAL DE EMERGENCIAS: LAVADO DE REJILLA, RETIRO DE BASURA INORGANICA, LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES, FUMIGACION Y CHAPOLEO, DETERMINACION DE PH Y CLORO, ENGRASADO DE MOTOR Y SOPLADOR, REVISION DE TABLERO DE CONTROL.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 25/11/22

Número de Nota: 57

Fecha y Hora: 24/11/22, 08:37 AM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 24/11/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: DESAZOLVE DE FOSAS SEPTICAS UBICADAS EN CASETAS DE VIGILIANCIA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA EL DESAZOLVE DE DIFERENTES FOSAS SEPTICAS UBICADAS EN PUNTOS DE VIGILANCIA:

CAMPAMENTO TORTUGUERO

COYOTE

CUMAR ADMINISTRATIVO

GALAPAGO

HORMIGA

JABALÍ

LOBO

MANTARRAYA

MAPACHE

NUTRIA

OCELOTE

PEZ VELA

TEJÓN

TORO

VENADO

VENADO UNAPROD

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)

Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 25/11/22

Número de Nota: 58

Fecha y Hora: 30/11/22, 06:39 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 28/11/2022 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: PRUEBA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: PRUEBA.

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 23/12/22

Número de Nota:	59	Fecha y Hora:	23/12/22, 12:17 PM
Tipo de nota:	ENTREGA RECEPCIÓN DE NÚMEROS GENERADORES.		
<b>Contenido</b>			
SE ENTREGA A LA UNIDAD EJECUTORA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. EL 13/12/2022 LOS NÚMEROS GENERADORES CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACIÓN N°. 8, NORMAL, QUE COMPRENDEN EL PERIODO DEL 07/11/2022 AL 06/12/2022, ACOMPAÑADOS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE: CROQUIS, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, FOTOGRAFÍAS, MANUALES, NÚMEROS GENERADORES, PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y REPORTES DE LABORATORIO Y RESULTADO DE LAS PRUEBAS, PARA SU VERIFICACIÓN.			
<b>Complemento</b>			
SE REALIZA LA ENTREGA DE ESTIMACION NUMERO 8,PARA REVISION			
<b>Archivos adjuntos</b>			
No tiene ningún archivo adjunto			
Nota creada por:	ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)		
Firmada por:	RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 05/01/23		

Número de Nota:	60	Fecha y Hora:	23/12/22, 12:27 PM
Tipo de nota:	ACTIVIDADES DIARIAS.		
<b>Contenido</b>			
EL DÍA 23/12/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZAN TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES PTARS:			
1.PTAR EDIFICIO ASIPONA: LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES, RETIRO DE NATAS EN EL SEDIMENTADOR, PURGA DE LODOS AL LECHO DE SECADOS, SUMINSTRO DE PASTILLAS DE CLORO, DETERMINACION DE SOLIDOS SEDIMENTALES, PH Y CL RESIDUAL			
2.- PTAR RECINTO FISCALIZADO: AJUSTE DE BANDAS,LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, ENGRASADO DE MOTORES Y SOPLADORES, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLOR, CHAPOLEO Y FUMIGACIÓN, REVISION DE LINEAS DE AIRE, LODO Y AGUA, REVISION DE TIMER DEL TABLERO DE CONTROL			
3. PTAR ADUANA: RETIRO DE NATAS EN EL SEDIMENTADOR, LIMPIEZA DE CANASTILLA DE BASURA INORGANICA, FUMIGACIÓN Y ENGRASADO DE MOTORES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, LAVADO DE BOMBAS SUMERGUBES DEL CARCAMO DE LLEGADA Y BIODIGESTOR 1			
4 PTAR TRAILERS: CHAPOLEO, LAVADO DE ROCIADORES, AJUSTE DE BANDA Y POLEA, REVISION DE TABLERO DE CONTROL, FUMIGACION Y CHAPOLEO, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, DETERMINACION DE SOLIDOS SEDIMENTALES Y PH LAVADO DE ELECTRONIVELES,			
5. PTAR CENTRAL DE EMERGENCIAS, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLORO, CHAPOLEO Y FUMIGACION, LIMPIEZA DE REJILLA DE BASURA INORGANICA, LAVADO DE BOMBAS SUMERGIBLES DEL CARCAMO DE LLEGADA,			
6. PTAR CAPITANIA: LAVADO DE BOMBA SUMERGIBLE , LIMPIEZA DE SOPLADOR, SUMINISTRO DE PASTILLAS DE CLOR, FUMIGACION, REVISION DE TABLERO DE CONTROL TIMER Y PIEZAS INTERIORES.			
<b>Archivos adjuntos</b>			
No tiene ningún archivo adjunto			
Nota creada por:	ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)		
Firmada por:	RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 05/01/23		

Número de Nota:	61	Fecha y Hora:	23/12/22, 12:32 PM
Tipo de nota:	ACTIVIDADES DIARIAS.		
<b>Contenido</b>			
EL DÍA 23/12/2022 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIA TÉCNICA, EN ESPECÍFICO A: SERVICIO DE DESAZOLVE EN FOSAS SEPTICAS DE DIFERENTES CASSETAS DE VIGILANCIA DEL PUERTO DE ALTAMIRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE REALIZA EL DESAZOLVE DE LAS FOSAS SEPTICAS DE CASTEAS DE VIGILANCIA:			
CAMPAMENTO			TORTUGUERO
C O Y O T E	1		
CUMAR			ADMINISTRATIVO
HORMIGA	1		

MANTARRAYA	1	
MAPACHE	1	
NUTRIA	3	
PEZ		
	1	
TEJÓN	1	
TORO	1	
VENADO	1	
VENADO		

VELA

UNAPROD

Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)  
Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 05/01/23

Número de Nota: 62  
Fecha y Hora: 03/01/23, 09:47 AM  
Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

Contenido

EL DÍA 03/01/2023 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA CONTROVERSIAS TÉCNICAS, EN ESPECÍFICO A: SUMINISTRO DE TAPAS EN LOS REGISTROS DE LAS DIFERENTES PTARS EN ACERO INOXIDABLE, SE INFORMA LO SIGUIENTE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS Y CONTRATAPAS DE DIVERSAS MEDIDAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE DEMOLICIÓN, ADAPTACIÓN, ALBAÑILERIA, BISAGRAS Y DEMAS ADITAMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Archivos adjuntos

IMG-20221217-WA0107.JPG  
IMG-20221217-WA0101.JPG  
IMG-20221224-WA0093.JPG  
IMG-20221217-WA0088.JPG  
IMG-20221223-WA0532.JPG  
IMG-20221220-WA0023.JPG  
IMG-20221228-WA0100.JPG  
IMG-20221217-WA0092.JPG  
IMG-20221228-WA0096.JPG  
IMG-20221220-WA0022.JPG

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)  
Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 05/01/23

Número de Nota: 63  
Fecha y Hora: 03/01/23, 09:53 AM  
Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

Contenido

EL DÍA 03/01/2023 ALFREDO CERNA ORTIZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA INCIDENTES DE TRABAJO, EN ESPECÍFICO A: SUMINISTRO DE MEDIDORES DE FLUJO EN LAS DIFERENTES PTARS, SE INFORMA LO SIGUIENTE: MEDIDOR DE FLUJO EN EFLUENTE DE PTAR, BRIDADO DE 2" DIAMETRO, TIPO PALETA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO, RANGO DE FLUJO: 1.2 A 30 M3/H (ANÁLOGO), PRESIÓN: 16 BAR, TEMP. MÁXIMA: 50°C, CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO, INCLUYE ADAPTACIÓN DE OBRA CIVIL E HIDRAULICA ASÍ COMO SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE PVC EN CED 80 Y EN ACERO INOXIDABLE..

Archivos adjuntos

IMG-20230102-WA0009.JPG  
IMG-20230102-WA0012.JPG  
IMG-20230102-WA0006.JPG  
IMG-20230102-WA0020.JPG  
IMG-20230102-WA0014.JPG  
IMG-20230102-WA0023.JPG  
IMG-20230102-WA0015.JPG  
IMG-20230102-WA0018.JPG  
IMG-20230102-WA0011.JPG  
IMG-20230102-WA0004.JPG  
IMG-20230102-WA0013.JPG  
IMG-20230102-WA0016.JPG

Nota creada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE)



Firmada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE) 05/01/23

Número de Nota: 64

Fecha y Hora: 11/01/23, 07:31 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 21 DE SEPTIEMBRE SE RECIBIO MEMORANDUM MGO-274 A/2022 DE LA GERENCIA DE OPERACIONES SOLICITANDO LA REPOSICION DE LAS TAPAS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES., SE INFORMA LO SIGUIENTE: POR ENCONTRARSE EN MALAS CONDICIONES CON LA FINALIDAD DE PROTEGER LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS QUE TRANSITAN POR LAS INSTALACIONES..

### Archivos adjuntos

1.- MEMO M-G.O. 274-A-2022.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 65

Fecha y Hora: 11/01/23, 07:40 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 15 DE AGOSTO DE 2022 SE RECIBIO MEMORANDUM GPD-M-122/2022 DE LA GERENCIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOLICITANDO INFORMACION Y EVIDENCIA DE LOS VOLUMENES DE AGUA DE DESCARGA DE CADA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES., SE INFORMA LO SIGUIENTE: DEBIDO A QUE 5 PLANTAS NO CUENTAN CON MEDIDOR DE FLUJO PARA OBTENER ESA INFORMACIÓN, SE HACE NECESARIO INSTALARLOS EN LAS PTAR DE: ADUANA, RECINTO FISCALIZADO, TRAILERS, CENTRAL DE EMERGENCIAS Y CAPITANÍA..

### Archivos adjuntos

2.- MEMO-GPD-M-122-2022.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 66

Fecha y Hora: 11/01/23, 07:47 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2022 SE ENVIO AL CONTRATISTA EL OFICIO ASIPONA ALT DM 030/2022 ORDENANDOLE 2 CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS., SE INFORMA LO SIGUIENTE: EL PRIMERO CONSISTE EN LA FABRICACION E INSTALACION DE TAPAS Y CONTRATAPAS EN TODOS LOS REGISTROS DE LAS 6 PLANTAS DE TRATAMIENTO. EL SEGUNDO CONSISTE EN LA INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO EN 5 PTARS..

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 67

Fecha y Hora: 11/01/23, 07:50 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: RESPECTO A LA NOTA ANTERIOR, SE COMPLEMENTA CON ÉSTA NOTA., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE ANEXA OFICIO DE ORDENAMIENTO..

## Archivos adjuntos

3.- OF. ASIPONA ALT-DM. 030-2022.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 68

Fecha y Hora: 11/01/23, 07:55 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 14 DE NOVIEMBRE DE 2022 EL CONTRATISTA PRESENTA LOS DOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS ORDENADOS EN OFICIO DM 030 / 2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: LOS PRESENTA PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN ANEXANDO LAS TARJETAS DE ANÁLISIS DE CADA UNO DE ELLOS..

## Archivos adjuntos

4.- OF. SN PRESENTACION DE P.U..PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 69

Fecha y Hora: 11/01/23, 07:59 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 2022 SE ENVIA AL CONTRATISTA EL OFICIO DM 031/2022, SE INFORMA LO SIGUIENTE: CORRESPONDIENTE A LA AUTORIZACIÓN DE LOS 2 PRECIOS EXTRAORDINARIOS PRESENTADOS PREVIA CONCILIACIÓN ENTRE LAS DOS PARTES..

## Archivos adjuntos

5.- OF ASIPONA ALT DM 031-2022.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 70

Fecha y Hora: 11/01/23, 08:02 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

## Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2022 EL CONTRATISTA PRESENTA UN OFICIO SIN NUMERO., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SOLICITANDO UN INCREMENTO DE MONTO DEBIDO A LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS ORDENADOS POR LA RESIDENCIA DE OBRA..

## Archivos adjuntos

6.- OF. SN SOLICITUD DE AMPL. MONTO.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 71

Fecha y Hora: 11/01/23, 08:07 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 11/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN, SUBETAPA GENERALES, RELATIVO AL TEMA ACTIVIDADES COTIDIANAS, EN ESPECÍFICO A: SE ELABORA DICTAMEN JUSTIFICATORIO DE AMPLIACION DE MONTO CON FECHA 22 DE NOVIEMBRE DE 2022., SE INFORMA LO SIGUIENTE: SE AMPLIA EL MONTO PARA ABSORBER LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS ORDENADOS CON ANTERIORIDAD..

### Archivos adjuntos

7.- DICTAMEN TÉCNICO.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 72

Fecha y Hora: 19/01/23, 11:54 AM

Tipo de nota: CONVENIO MODIFICATORIO AUTORIZADO.

### Contenido

CONVENIO MODIFICATORIO N°. ASIPONA-ALT-CM-01-CP-02/2022, DE FECHA 29/11/2022, AUTORIZADO POR CAP OSCAR MIGUEL OCHOA GORENA CON CARGO DE DIRECTOR GENERAL, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO N°. 01. TENIENDO A LA FECHA 1 CONVENIO(S) AUTORIZADO(S).

EL IMPORTE DE ESTE CONVENIO ES DE \$607,466.84 MXN EN INCREMENTO AL IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO. LO QUE REPRESENTA UNA VARIACIÓN DEL 14.47% A DICHO(S) MONTO(S). EL IMPORTE TOTAL ACUMULADO ES DE \$4,806,727.15 MXN. DERIVADO DE LO ANTERIOR, SE SOLICITA MODIFICACIÓN EN LA FIANZA POR AMPLIACIÓN DE: MONTO.

### Archivos adjuntos

10.- CONVENIO ASIPONA-ALT-CM-01-CP-02-2022.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 73

Fecha y Hora: 19/01/23, 12:12 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 19/10/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 6 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 08/09/2022 AL 07/10/2022 POR UN IMPORTE DE:

393,893.61 TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES 61/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.

CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:

FÍSICO: 63.00 %

FINANCIERO: \$ 2,642,398.43 MXN

PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 62.93 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 74

Fecha y Hora: 19/01/23, 12:18 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 17/11/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 7 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 08/10/2022 AL 06/11/2022 POR UN IMPORTE DE:

443,507.45 CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SIETE 45/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.

CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:  
FÍSICO: 74.00 %  
FINANCIERO: \$ 3,085,905.88 MXN  
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 73.49 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 75

Fecha y Hora: 19/01/23, 12:30 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 08/12/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 8 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 07/11/2022 AL 06/12/2022 POR UN IMPORTE DE: 591,171.98 QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y UN 98/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.  
CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:  
FÍSICO: 88.00 %  
FINANCIERO: \$ 3,677,077.86 MXN  
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 87.56 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 76

Fecha y Hora: 19/01/23, 12:49 PM

Tipo de nota: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ESTIMACIÓN.

### Contenido

SE AUTORIZA CON FECHA 08/12/2022, LA ESTIMACIÓN N°. 9 DE TRABAJOS EJECUTADOS (NORMAL) CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 07/12/2022 AL 31/12/2022 POR UN IMPORTE DE: 1,129,649.29 UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE 29/100 MXN POR TRABAJOS EJECUTADOS.  
CON LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE LLEGA A LOS SIGUIENTES AVANCES ACUMULADOS:  
FÍSICO: 100.00 %  
FINANCIERO: \$ 4,806,727.15 MXN  
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 114.47 %

### Archivos adjuntos

No tiene ningún archivo adjunto

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

Número de Nota: 77

Fecha y Hora: 19/01/23, 02:04 PM

Tipo de nota: ACTIVIDADES DIARIAS.

### Contenido

EL DÍA 19/01/2023 RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETAPA DE TERMINACIÓN, SUBETAPA ENTREGA, RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, RELATIVO AL TEMA RECEPCIÓN CONTRACTUAL DE OBRAS O SERVICIOS, EN ESPECÍFICO A: CON FECHA 02 DE ENERO DE 2023, EL CONTRATISTA ENTREGA OFICIO SIN NUMERO, SE INFORMA LO SIGUIENTE: EN ÉL INFORMAN QUE EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2022 CONCLUYÓ LA OBRA Y SOLICITA LA VERIFICACIÓN FÍSICA DE LA MISMA PARA CONTINUAR CON EL PROCESO DE ENTREGA - RECEPCIÓN..

### Archivos adjuntos

OF. TERM. OBRA CP-02-22.PDF

Nota creada por: RAFAEL HERNANDEZ MARTINEZ (RESIDENTE)

Firmada por: ALFREDO CERNA ORTIZ (SUPERINTENDENTE) 01/02/23

\*\*\*El espacio sobrante de esta hoja se cancela según artículo 123, inciso IX del RLOPSRM publicado el 28 de julio de 2010.