

**Fundación NATURA**

**Programa de Donaciones al Sistema Nacional de Áreas Protegidas - Fondo FIDECO, administrado por Fundación NATURA; que ejecuta el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)  
Convocatoria a Empresas / Consultores / Contratistas para presentar propuestas para las siguientes áreas protegidas:**

1."Adecuación, suministro de mano de obra y materiales para la construcción del sistema sanitario del centro de visitantes y construcción de la cerca perimetral de Alto Pacora, ubicado en Cerro Azul Parque Nacional Chagres". El monto asignado es B/.34,433.06.

**Asunto: CORRECCIÓN Y OBSERVACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS EN CONVOCATORIA PARA ENTREGA DE PROPUESTAS EL 25 DE MAYO DE 2026 HASTA LAS 3:00 P.M. EN LAS OFICINAS DE FUNDACIÓN NATURA EN LA DIRECCIÓN: LLANOS DE CURUNDU, CASA 1992 AB, CIUDAD DE PANAMÁ. TEL 232-7615**

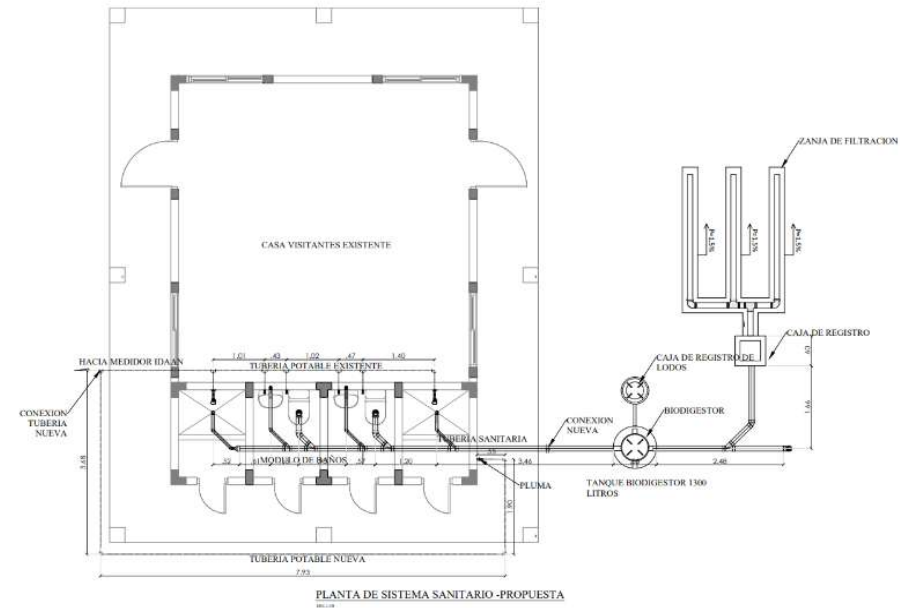
| CONSULTAS   | OBSERVACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS   |
|---|---|
| <b>Parque Nacional Chagres (Proyecto: : OC -PNCh-031-181-2025)</b>  |   |
| <b>ENMIENDA 1</b>   |   |
| <p><b>2-Diseñador: Ingeniero Electromecánica o Eléctrico (Pág. 26)</b><br/>Se requiere un (1) ingeniero electrónico o Eléctrico que será responsable en el diseño electricidad en la obra<br/>Requisitos mínimos:<br/>Experiencia profesional: Mínimos cinco (5) de ejercicio profesional comprobado.<br/>Certificaciones: Presentar dos (2) certificaciones de proyectos realizados, ya sea en diseño o ejecución, correspondientes a obras públicas o privadas.<br/>Experiencia en Diseño Electricidad:<br/>El profesional debe contar con experiencia en el diseño y desarrollo de planos estructural para el siguiente tipo de proyecto:<br/>•Electricidad Vivienda unifamiliar<br/>•Instalaciones Electricidad general<br/>•Fotovoltaico<br/>Documentación requerida:<br/>•Presentar Copia de la resolución de idoneidad o certificación vigentes de idoneidad emitida por la Junta Técnica de ingeniería y Arquitectura de panamá.<br/>•Presentar Copia del Título universitario (nivel de ingeniería).<br/>•Presentar una (1) copia de la cédula y carnet de la idoneidad.</p> | <p><b>Debe decir:</b><br/><b>2- Plomero con Idoneidad de la JTIA (Pág 26)</b><br/>Se requiere un (1) plomero que será responsable en el diseño de plomería en la obra.<br/>Requisitos mínimos:<br/>Experiencia profesional: Mínimos cinco (5) de ejercicio profesional comprobado.<br/>Certificaciones: Presentar dos (2) certificaciones de proyectos realizados, ya sea en diseño o ejecución, correspondientes a obras públicas o privadas.<br/>Experiencia en Diseño Plomería:<br/>El profesional debe contar con experiencia en el diseño y desarrollo de planos plomería para el siguiente tipo de proyecto:<br/>•Plomería Vivienda unifamiliar.<br/>•Instalaciones Plomería general.<br/>Documentación requerida:<br/>•Presentar Copia de la resolución de idoneidad o certificación vigentes de idoneidad emitida por la Junta Técnica de ingeniería y Arquitectura de panamá.<br/>•Presentar una (1) copia de la cédula y carnet de la idoneidad</p> |
| <b>ENMIENDA 2</b>   |   |

**Asunto: CORRECCIÓN Y OBSERVACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS EN CONVOCATORIA PARA ENTREGA DE PROPUESTAS EL 25 DE MAYO DE 2026 HASTA LAS 3:00 P.M. EN LAS OFICINAS DE FUNDACIÓN NATURA EN LA DIRECCIÓN: LLANOS DE CURUNDU, CASA 1992 AB, CIUDAD DE PANAMÁ. TEL 232-7615**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Diseño y Planos (pág.27)</b><br/> <b>B- Planos Misceláneo</b></p> <p><b>Renglon 2:</b> Suministro y confección del diseño, y Planos Misceláneo necesarios para la construcción de sistema sanitario y la cerca perimetral de alto pacora El entregable deberá incluir, de forma completa, clara y detallada, los planos constructivos Misceláneo y Especializados correspondientes a las siguientes disciplinas: Planos Sistema de Plomería , Planos Cerca Perimetral , Plano de Arquitectura y Estructura Aprobación de planos general es ( incluya municipio, bomberos , minsa , empresa eléctrica en otros donde se requiera</p> <p>Todos los planos deberán estar firmados y sellados por profesionales idóneos, debidamente registrados y autorizados por las entidades competentes de la República de Panamá, cumpliendo con la normativa técnica y legal vigente en materia de diseño y construcción.</p> <p>Nota: La entrega y aprobación de todos los planos deberá realizarse en primera instancia ante la Unidad de Diseño – DAPB, Mi Ambiente.</p> | <p><b>Debe incluir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño de Tanque Biodigestor con sus recorridos</li> <li>•Diseño de Cerca Frontal de la Casa.</li> <li>•Diseño de Escalera.</li> <li>•Diseño del Acceso Vehicular.</li> <li>•Aprobación de todos los planos (Minsa, Municipio, Dinasepi Bomberos)</li> </ul> <p><b>Requisitos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Planos de tramite Misceláneo.</li> <li>•Planos firmados y sellado por profesionales idóneo en Panamá.</li> </ul> |
| <b>ENMIENDA 3</b>  |   |
| <p><b>Renglón 7</b><br/> <b>D-Construcciones de Tanque Biodigestor (pág.28).</b></p> <p>Suministro e instalación de tanque Biodigestor (prefabricado) de 1300 litros.</p>  | <p><b>Renglón 7</b><br/> <b>Debe incluir:</b><br/> <b>ÍTEM 7:</b> Suministro e instalación de tanque biodigestor prefabricado de 1,300 litros, incluyendo caja de registro para secado de lodos y cajas de registro direccionales para la zanja de filtración.</p>  |
| <b>ENMIENDA 4</b>  |   |
| <p><b>Renglón 8:</b> Suministro e instalación de línea sanitaria de SDR 40 (4" Diámetro).</p>  | <p><b>Debe incluir:</b><br/> <b>Reglón 8:</b> Suministro e instalación de línea sanitaria de SDR 40 (4" Diámetro). Consultando con el especialista electromecánico, nos recomendó utilizar SDR 40, ya que resulta efectivo para la aplicación requerida.</p>  |
| <b>ENMIENDA 5</b>  |   |
| <p><b>Renglón 12.</b> Suministro e instalación de Tubería Sanitaria PVC SCH-41 de 4" incluye accesorio, codos 90° y 45°, uniones, tee , yee y pegamento, registro de 4" entre otros )</p>  | <p>Corrección de calibre de tubería sanitaria PVC SCH-40</p>  |

**ENMIENDA 6**

**Renglón 13.** Suministro e instalación de Tubería potable 1/2" PVC SCH-40 de 4" incluye accesorio, codos 90° y 45°, uniones, tee, yee y pegamento, registro de 1/2" entre otros )  
- Se consulto donde se debe colocar el grifo porque no existe en los planos ese detalle



**ENMIENDA 6**

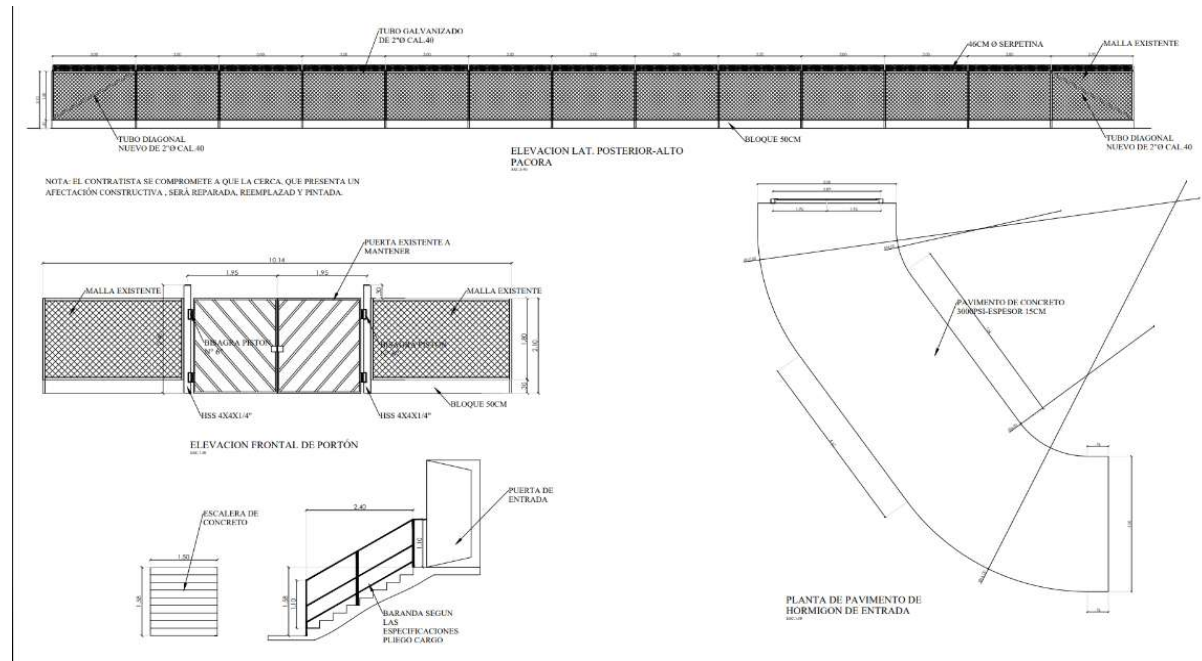
**E-Construcciones de Cerca (pág.28).**

**Renglón 17:** Suministro e instalación de cerca de malla de alambre cal. 11 (0.50m bloque + 6pies malla + 0.46 serpentina).

- Se consultó si la malla es revertida

**Debe incluir:**

**Renglón 17:** Suministro e instalación de cerca de malla de alambre cal. 11 (0.50m bloque N°4 + 6pies malla + 0.46 serpentina).



**ENMIENDA 7**

**Renglon 18:** Suministro e instalación de la escalera de acceso principal, incluye la baranda y refuerzo y instalación de la cerca con su puerta de entrada.

- Se consultó si había que contruir la escalera
- Se consulto si la cerca era completa

**Debe incluir:**

**Renglón 18:** Suministro e instalación de la escalera de acceso principal, incluye la baranda y refuerzo y instalación de la cerca con su puerta de entrada 1.00mx2.10m.

**Adjunto la imagen donde debe estar colocada la escalera**

