

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**

**PROYECTO DE DECRETO**

**PLAN DE ORDENAMIENTO Y REGLAMENTO DE USO DE LA ZONA PROTECTORA Y RESERVA HIDRÁULICA**

**DE LA CUENCA DEL RÍO SANCHÓN**

**ESTADO CARABOBO**

****

**FEBRERO DE 2017**

***PROYECTO DE DECRETO***

***Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso***

***de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica***

***de la Cuenca del Río Sanchón,***

***Estado Carabobo***

******



**©2017 Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas**

**Despacho del Viceministro de Gestión Ecosocialista del Ambiente**

**Dirección General de Gestión Territorial del Ambiente**

Los comentarios, sugerencias y preguntas

con relación a este documento pueden remitirse al

Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Agua,

Torre Sur del Centro Simón Bolívar, Piso 10, El Silencio,

Caracas, Distrito Capital, República Bolivariana de Venezuela

Teléfono: (+58) (212) 408 19 14

Fax: (+58) (212) 408 19 24

Título original: Proyecto de Decreto del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la

Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, Estado Carabobo

Serie: Ordenación y Gestión del Territorio - Documentos Regionales

**HECHO EL DEPÓSITO DE LEY**

XXXXXXXX

**ISBN**

XXXXXXXX

Distribución gratuita: Se permite la reproducción total o parcial

del contenido de esta publicación, siempre que sea citada la fuente

Impreso por: Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas

**Cita recomendada:**

MINEA - PDVSA. 2017. **Proyecto de Decreto del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, Estado Carabobo**. Editores: Abigail O. Castillo C y Juan Comerma. Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas (Dirección General de Gestión Territorial del Ambiente) - Petróleos de Venezuela, S.A. (Refinería El Palito). Caracas, Venezuela. 66 pp.

**EXPOSICIÓN DE MOTIVOS**

**PLAN DE ORDENAMIENTO Y REGLAMENTO DE USO DE LA**

**ZONA PROTECTORA Y RESERVA HIDRÁULICA**

**DE LA CUENCA DEL RÍO SANCHÓN**

Las cuencas hidrográficas, según la Ley de Aguas, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nº 38.595 de fecha 02 de enero del 2007, representa una unidad territorial delimitada por las líneas divisorias de aguas superficiales que convergen hacia un mismo cauce y conforman espacios en el cual se desarrollan complejas interacciones e interdependencias entre los componentes bióticos y abióticos, sociales, económicos y culturales a través de flujo de insumos, información y productos (Articulo 2).

Es así como las cuencas hidrográficas representan territorios de captación de agua, constituyéndose en espacios vitales para el desarrollo nacional, regional y local. Cuando se encuentran en estado prístino o de alto grado de conservación albergan recursos de biodiversidad y prestan una gran cantidad de servicios ambientales, tanto a las poblaciones en ellas asentadas como a otros territorios remotos, tal como es el caso del aprovechamiento del agua. La cuenca hidrográfica se considera una unidad territorial y por tanto parte indisoluble del territorio, de su estructura y dinámica.

En el caso de las cuencas existentes en las vertientes montañosas septentrionales de la Cordillera de la Costa del estado Carabobo, su alto grado de conservación y la presencia de comunidades boscosas ha sido un factor determinante para la captación de agua de lluvia sin causar erosión, lo que ha permitido la recarga de los acuíferos y la continuidad de los regímenes de escurrimiento, factores importantes del ciclo hidrológico. Esta sostenibilidad en el proceso de producción de agua ha sido una de las motivaciones para fomentar la protección de estas cuencas a los fines de garantizar un aprovechamiento múltiple de los caudales de los principales ríos que drenan esta porción de la Cordillera de la Costa.

En efecto, el Gobierno Nacional consciente de la importancia de estas cuencas hidrográficas ha venido desarrollando instrumento legales, cuyo propósito ha sido el de declarar algunas Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE), con el fin de proteger sus recursos naturales para así garantizar el proceso de producción de agua. La creación del Parque Nacional (PN) San Esteban, del Área de Protección de Obra Pública (APOP) del Embalse Río Morón y de la Zona Protectora (ZP) y Reserva Hidráulica (RH) de la Cuenca del Río Sanchón, son decisiones que evidencian esta preocupación por la preservación ambiental de estos espacios, con el objetivo primordial de mantener la producción de agua y de los otros servicios ambientales que prestan estas cuencas.

Es importante destacar, dentro de una concepción holística y ambiental, que la creación de un ABRAE en estas cuencas, como primer paso para fomentar actividades de ordenación territorial y de manejo de cuencas, va más allá del solo propósito de controlar la captación del agua de una cuenca; esto incluye además la protección y conservación de sus recursos naturales, la sostenibilidad de los diversos procesos y ciclos naturales que ocurren en ella, la preservación de sus ecosistemas y de los distintos hábitats asociados, y por último al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes o los localizados en sus adyacencias, siendo este último caso la situación de la cuenca del río Sanchón.

La Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Rio Sanchón, fue declarada en el Artículo 1° del Decreto N° 1.864 de fecha 09 de noviembre de 1976, publicado en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 31.108 de fecha 11 de noviembre de 1976, con una superficie de ocho mil seiscientas trece hectáreas (8.613 ha), ubicadas en jurisdicción de los municipios Juan José Mora (4.289 ha, es decir, 49,8% de la superficie total) y Puerto Cabello (4.324 ha, es decir, 50,2% de la superficie total) del estado Carabobo.

La Cuenca del Río Sanchón y su ABRAE es administrada por el Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, sin embargo, los predios en los cuales se circunscribe la declaratoria son propiedad de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), y por otra parte se tiene que el área esta bajo la custodia de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito.

La producción de agua en la cuenca tiene un régimen permanente. Según los resultados obtenidos en simulación, la producción de agua es de 213,12 mm (0,607 m3/s), lo cual significa una fracción de 0,18 de la precipitación anual promedio de la cuenca (1.165,97 mm). A lo largo del año, la producción de agua se compone principalmente de flujo subsuperficial, en especial, flujo de base, con una proporción importante de flujo lateral.

La elevada proporción de flujo subsuperficial (75% de la producción de agua) está explicada por las buenas condiciones de la cuenca como consecuencia de la conservada y densa vegetación boscosa que predomina en ella (Bosque Siempre Verde y Nublados con un 35% de cobertura de la cuenca, Bosque Semideciduo con 18% y el Bosque Deciduo con 47%).

Esta cuenca va desde cero (0) msnm en su extremo norte, en el sitio de la desembocadura del río Sanchón al mar Caribe, hasta unos 1.772 msnm hacia la zona sur, en la divisoria de aguas con la cuenca del río Chirgua, y posee un largo de sur a norte de aproximadamente 19 km., en cuanto a su ancho de oeste a este es de unos 6 km en promedio.

Esta ABRAE adicionalmente representa un reservorio de biodiversidad caracterizado por presentar 148 especies de Mamíferos, 55 Aves, 46 Reptiles, 22 Anfibios, y 37 Peces. A nivel de vegetación se presentan aproximadamente 47 especies en el Bosque Siempre Verde y Nublados, 57 en el Bosque Semideciduo y 58 en el Bosque Deciduo. Además de presentar 25 endemismos (5 Mamíferos, 6 Aves, 2 Reptiles, 5 Anfibios, 5 Peces, 2 Flora).

En la actualidad no existen centros poblados dentro del área, aun cuando la cuenca posee vinculación con 11 centros poblados, de los cuales seis (6) se emplazan dentro del municipio Puerto Cabello (El Cambur, El Palito, La Corona, La Pastora, Puerto Cabello y Taborda), uno (1) en el municipio Juan José Mora (Morón), tres (3) en el municipio Bejuma (Chirgua, La Guadalupe y Santa Ana), y uno (1) en el municipio Naguanagua (Las Trincheras).

Hasta la fecha de su creación han trascurrido 40 años, sin embargo, el área no cuenta con su correspondiente Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso razón por la cual desde octubre de 2014 se estableció una alianza interinstitucional entre el Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, los organismos y entes integrantes de la Comisión de Ordenación del Territorio del Estado Carabobo y Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito a los fines de impulsar la formulación del citado instrumento y del cual surgieron dos documentos de soporte: 1. Base Técnica del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, Estado Carabobo; y 2. Proyecto de Decreto y su cartografía correspondiente..

Es así que se pretende mediante la implantación de Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso, es reforzar las capacidades de gobernabilidad de este territorio con unos límites naturales visibles y precisos. La cuenca deja de ser un territorio con fines exclusivos de producción de agua, y pasa a ser un territorio para una gestión ambiental planificada y concertada con los diversos actores involucrados en su uso. Al momento de ordenar la cuenca hidrográfica, se hace referencia al conocimiento de su realidad, y así definir y proponer un manejo adecuado de los recursos naturales, su aprovechamiento, conservación y preservación; la intervención prudente y responsable de ecosistemas estratégicos y la evaluación y prevención de peligros o amenazas naturales.

En atención a lo antes expuesto, el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón tiene como propósito materializar los supuestos o consideraciones ambientales que justificaron la creación de esta ABRAE y su posterior proceso de gestión.

Este Plan se concibe como el instrumento de gestión ambiental que contribuirá con:

1. El mejoramiento e incremento del conocimiento de las condiciones físico - naturales, de los recursos naturales y de los ecosistemas estratégicos, su vulnerabilidad ante intervenciones antrópicas o eventos naturales.
2. El manejo sustentable de recursos naturales y el mantenimiento de la calidad ambiental de la cuenca, para el mejoramiento del potencial natural, el cual es uno de los propósitos que orienta la ordenación de una cuenca, y para lo cual es estratégico la conservación, preservación y aprovechamiento adecuado del agua, del suelo, de la vegetación y la fauna, en el marco de la protección de ecosistemas estratégicos.
3. La generación de datos e información para el análisis de amenazas naturales como factor limitante para su ocupación y la identificación y desarrollo de las medidas preventivas y correctivas para el control de dichas amenazas.
4. El análisis de los usos actuales del territorio de la cuenca, e información básica para la asignación de los usos recomendables: áreas a ser protegidas, de valor estratégico, susceptibles a riesgos, de recuperación, entre otras.
5. La organización armónica del territorio de la cuenca y la asignación de usos.
6. La importancia de proteger y manejar la cuenca para mantener su potencial hídrico, con el propósito de garantizar el suministro de agua a la Refinería de El Palito, la cual es estratégica para el país, así como a las comunidades aledañas, afectadas por la fuerte carestía de este recurso.
7. El manejo de áreas ya intervenidas donde se encuentran infraestructuras que acarrean riesgos (ej. corredores de servicios, vías, entre otras).
8. La priorización y localización de las necesidades de equipamiento y desarrollo de la infraestructura de servicios.
9. La organización de una estructura institucional y administrativa eficiente, el desarrollo de la base legal específica, la creación e implantación de instrumentos esenciales tales como programas y proyectos de gestión territorial y ambiental, y de recursos financieros, a fin de responder a los requerimientos del proceso de ordenación.

Con la puesta en marcha del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, lo que se pretende es un enfoque basado en la creación y reforzamiento de capacidades de gobernabilidad y de compromisos compartidos entre los usuarios de los recursos naturales de la cuenca, y el Estado. En tal sentido, se tiene que la responsabilidad con el ambiente es compartida con todos los usuarios y beneficiarios, por lo tanto, están llamados a actuar en forma concertada y consensuada con sus intereses y, expectativas con el propósito de garantizar la salud de la cuenca, un ambiente sano y una producción de agua sostenible.

Implantar este Plan de Ordenamiento y su Reglamento de Uso implica transitar por un modelo de cogestión donde se deben integrar: usuarios, modelo de organización, directrices de uso del territorio, recursos, inversiones, institucionalidad, monitoreo y sustentabilidad. El modelo representa procesos articulados a las distintas iniciativas y acciones materializadas en los Programas de Gestión del Plan, en los cuales se integran los diversos usuarios o actores para lograr el manejo de la cuenca.

El modelo de cogestión de la cuenca, es un instrumento dirigido a fortalecer las capacidades técnicas y gerenciales de las organizaciones responsables involucradas en la gestión integral de la cuenca, para captar, priorizar y dirigir recursos, planificar y realizar inversiones, que contribuyan con el manejo sustentable de la cuenca del río Sanchón con una visión de largo plazo.



Decreto N° \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 201\_

**NICOLÁS MADURO MOROS**

**Presidente de la República**

Con el supremo compromiso y voluntad de lograr la mayor eficacia política y calidad revolucionaria en la construcción del socialismo, la refundación de la Nación venezolana, basado en los principios humanistas, sustentado en condiciones morales y éticas que persiguen el progreso de la Patria y del colectivo, por mandato del pueblo y en ejercicio de las atribuciones que me confieren el numeral 2 del Artículo 236 de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, y 6 de la Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio y de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 17, 35 eiusdem y 73 del Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley Orgánica de la Administración Pública, en Consejo de Ministros,

**DECRETA**

El siguiente:

**PLAN DE ORDENAMIENTO Y REGLAMENTO DE USO DE LA**

**ZONA PROTECTORA Y RESERVA HIDRÁULICA**

**DE LA CUENCA DEL RÍO SANCHÓN**

**TÍTULO I**

**DISPOSICIONES GENERALES**

**Artículo** Este Decreto tiene por objeto establecer el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Rio Sanchón,con una superficie de ocho mil seiscientas trece hectáreas (8.613 ha), ubicadas en jurisdicción de los municipios Juan José Mora (4.289 ha, es decir, 49,8% de la superficie total) y Puerto Cabello (4.324 ha, es decir, 50,2% de la superficie total) del estado Carabobo, definidas en el Artículo 1° del Decreto N° 1.864 de fecha 09 de noviembre de 1976, publicado en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 31.108 de fecha 11 de noviembre de 1976; así como las directrices para la definición de las unidades de ordenamiento, asignación de usos, las variables de desarrollo y las normas que rigen sobre ellas, a fin de controlar la ejecución de las actividades que puedan ser desarrolladas por los sectores público y privado.

**Artículo** El Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental como Autoridad Nacional de las Aguas, estará a cargo de la administración y gestión de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, y por tal razón, le corresponde velar por la observancia de los lineamientos y directrices que orientan los usos y actividades dentro del área. Asimismo, podrá realizar los Acuerdos y Convenios pertinentes para la cogestión del área.

**TÍTULO II**

**DEL PLAN DE ORDENAMIENTO**

**Artículo** El presente Plan de Ordenamiento, tiene como objetivo fundamental, la administración y gestión de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, a los fines de garantizar la conservación y protección de los recursos agua, suelo, vegetación, fauna silvestre, la diversidad biológica y el paisaje natural, en beneficio de la producción hídrica necesaria para abastecer las demandas de actividades estratégicas de la Nación y potencialmente de las poblaciones cercanas.

**Artículo** A los fines del presente Plan de Ordenamiento se consideran como Directrices Ambientales para la Gestión de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, las señaladas a continuación:

1. Garantizar la preservación, protección, aprovechamiento sustentable y recuperación de las aguas, tanto superficiales como subterráneas.
2. Promover la conservación y uso sustentable de la cuenca, como productora de agua.
3. Mantener el control y manejo de los cuerpos de agua para evitar su contaminación.
4. Lograr la sostenibilidad de la producción de agua para su aprovechamiento múltiple.
5. Mantener los volúmenes de agua disponibles en la cuenca y su calidad.
6. Controlar y reducir las deforestaciones.
7. Promover el manejo sustentable y la conservación de los suelos.
8. Proteger la biodiversidad (fauna y flora).
9. Promover la gestión de recopilación, actualización y generación de información básica multitemática y de transferencia de conocimiento.
10. Evaluar y planificar las actuaciones ante las potenciales consecuencias del cambio climático.
11. Fortalecer la coordinación interinstitucional con miras a ejercer una eficiente administración y gestión del área.
12. Fomentar la vinculación de los actores y usuarios de la cuenca.
13. Promover la cogestión interinstitucional pública.
14. Fomentar la educación ambiental.
15. Fomentar mecanismos financieros para la gestión ambiental de la cuenca..

**Artículo** Los Lineamientos del Plan de Ordena­miento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón son:

1. Contribuir a la conservación del ciclo hidrológico.
2. Contribuir con la conservación y protección de los recursos naturales: aguas, suelos, vegetación, fauna silvestre y paisaje natural.
3. Contribuir con la conservación de los corredores de diversidad biológica existentes en la vertiente Norte de la Cordillera de la Costa.
4. Contribuir con la continuidad espacial y temporal del proceso de recuperación natural existente en la cuenca.
5. Prevenir conflictos de uso, que puedan estimular o reactivar los procesos de degradación de la cobertura vegetal, de los suelos, de los cuerpos de agua y del proceso de producción de agua, así como del deterioro del paisaje natural.
6. Prevenir y controlar la ocurrencia de incendios de vegetación.
7. Monitorear los cambios en los patrones de ocupación del territorio y de uso de la tierra.
8. Fortalecer la coordinación interinstitucional con miras a ejercer una eficiente administración y gestión del área.
9. Contribuir con la protección, conocimiento y resguardo de los Bienes de Interés Cultural existentes en el ámbito de la cuenca.
10. Promover la educación ambiental, mediante el aprovechamiento sustentable del potencial paisajístico y escénico del área.
11. Lograr la sensibilización y participación de los trabajadores de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), de otras instituciones públicas y privadas y de los pobladores de las cuencas vecinas, sobre la importancia y necesidad del proceso de gestión ambiental para la conservación de la cuenca.
12. Lograr incorporar en el proceso de gestión de la cuenca a otras instituciones públicas que desarrollan actividades en su ámbito territorial o en sus adyacencias, tales como los Ministerios del Poder Popular con competencia en materia de Transporte Terrestre, Obras Públicas y Energía Eléctrica, CORPOELEC, el Instituto de Ferrocarriles del Estado (IFE) y Palmichal S.C.
13. Promover mediante los Programas de Gestión, la obtención de recursos financieros nacionales o internacionales, públicos o privados para optimizar la gestión del área.

**CAPÍTULO I**

**DE LAS UNIDADES DE ORDENAMIENTO**

**Artículo** El Plan de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, tiene su expresión espacial en nueve (09) Unidades de Ordenamiento, que se identifican en el Mapa a Escala 1:50.000 que forma parte integral de este Decreto. Dichas Unidades de Ordenamiento están definidas en función de la normativa legal vigente, las características físico - naturales del área, su vulnerabilidad a proceso erosivos y en particular, a estimaciones del comportamiento hidrológico de la cuenca, los volúmenes estimados de escurrimiento superficial por subcuencas, y la producción de agua. En los Artículos siguientes se describen cada una de las Unidades de Ordenamiento.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-1:** Esta unidad tiene por objeto la máxima protección de bosques siempreverdes y semideciduos con fines de producción de agua. Ocupa una pequeña extensión hacia la parte Nor - Occidental de la cuenca y muestra su mayor expresión geográfica hacia la parte Centro - Sur de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, cubriendo una superficie de 2.559 hectáreas (29,7% del área) y representando la unidad de ordenamiento de mayor extensión en el ámbito de esta Área Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE).

Corresponde a un paisaje de montaña baja, con altitudes entre 75 y 1.700 msnm, con un promedio altitudinal de 450 msnm, conformado por laderas medias y altas distribuidas a ambas márgenes del río Sanchón, modeladas a partir de rocas asociadas a las formaciones geológicas del Complejo San Julián y augengneis de la Formación Peña de Mora; generalmente tienen pendientes mayores a 45%. La precipitación promedio anual es de 1.235 mm y una temperatura media anual de 24,5 °C.

Los suelos son profundos, de texturas medias a finas, con moderada pedregosidad superficial, de baja fertilidad, con altos niveles de materia orgánica y fuertemente ácidos; son suelos de drenaje algo excesivo. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p), fertilidad (f) y pedregosidad (r) (Subclases VIp4f4 / VIp4r3f4) y Clase VII para conservación y recreación, presentando limitaciones de pendiente (p) y poca profundidad (h) (Subclase VIIp5h3), lo cual determina sus fuertes restricciones de uso, evaluación que condiciona estas tierras solo para uso con fines protectores de recursos naturales, de conservación de cuencas hidrográficas y otros servicios ambientales.

La cobertura vegetal está representada por bosques siempre verdes y semideciduos, medios, densos, poco intervenidos. La unidad incluye Bienes de Interés Cultural (Petroglifos) que le confieren un alto valor socio-ambiental y cultural y la necesidad de establecer estrategias y acciones para su protección y resguardo. La erosión actual es imperceptible, sin embargo, estas vertientes tienen un severo riesgo de erosión potencial, debido principalmente a las fuertes pendientes.

Más del 50% de esta unidad es considerada de Fragilidad Ambiental Muy Alta. El riesgo de ocurrencia de incendios es moderado. La producción de agua es de media a alta, con baja escorrentía superficial y media a alta capacidad de recarga de acuíferos. Su uso potencial es fundamentalmente de máxima preservación y protección de recursos naturales con fines de garantizar los servicios ambientales como la producción de agua, protección del suelo, regulación climática e inundaciones, infiltración, captura de CO2, resilencia ambiental y culturales.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-2:** Esta unidad tiene por objeto la máxima preservación de los bosques siempreverdes y nublados con fines de producción de agua, y para otros servicios ambientales. Se localiza hacia el área Sur de la cuenca, cubriendo una superficie de 2.548 hectáreas (29,6% del área), siendo la segunda unidad de ordenamiento con mayor extensión en el ámbito de esta ABRAE.

Corresponde a partes de un paisaje de montaña constituido por laderas altas, muy escarpadas, modeladas sobre rocas de la formación geológica del Complejo San Julián, cuya litología corresponden a gneis y esquistos. Estas laderas están localizadas al Sur de la cuenca en las nacientes del río Sanchón, distribuidas en un rango altitudinal comprendido entre 500 y 1.800 msnm, con un promedio de altitud de 1.050 msnm, con pendientes que frecuentemente superan 45%. La precipitación promedio es de 1.215 mm al año y una temperatura media anual de 21,4 °C.

Los suelos son muy profundos, de texturas medias y ocasionalmente gruesas, de muy baja fertilidad, con contenidos medios de materia orgánica y con extrema acidez. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclase VIp4f3), y Clases VII y VIII para conservación y recreación, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclases VIIp5f4 / VIIIp6f5), lo cual indica sus severas restricciones de utilización, evaluación que condiciona que estas tierras sean destinadas solo para fines protectores de recursos naturales, con fines de conservación de cuencas hidrográficas, protección de recursos de biodiversidad, de hábitats de vida silvestre y preservación de otros servicios ambientales.

La cobertura vegetal corresponde a bosques siempre verdes altos y densos, incluyendo bosques nublados propiamente dichos y de transición, pluriestratificados, no a ligeramente intervenidos. La erosión actual es imperceptible, sin embargo, son vertientes con fuerte riesgo de erosión potencial, debido principalmente a sus altas pendientes.

El 98% de esta unidad es de Fragilidad Ambiental Muy Alta. El riesgo de ocurrencia de incendios es bajo. La producción de agua y la capacidad de recarga de acuíferos son altas, con baja escorrentía superficial. El uso potencial de estas tierras es para fines de máxima preservación y protección de bosques nublados, con el propósito de mantener los servicios ambientales como la producción de agua, protección del suelo, regulación climática e inundaciones, infiltración, captura de CO2, mantenimiento de los ciclos biológicos y geoquímicos, resguardo de la biodiversidad, resilencia ambiental y culturales.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-3:** Esta unidad tiene por objeto el manejo y protección contra incendios, de bosques siempreverdes y semideciduos, y de las infraestructuras asociadas al Área de Protección de Obra Pública del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito. Se localiza hacia la divisoria de vertientes escarpadas al Nor - Oeste y al Sur - Este de la cuenca donde se sobrepone al trazado del Área de Protección de Obra Pública, cubriendo una superficie de 128 hectáreas (1,5% del área). La unidad corresponde a una franja de amortiguación de protección contra incendios que se encuentra cerca de la población de El Cambur y actualmente por ella transcurre una vía rudimentaria empleada generalmente para el mantenimiento del tendido eléctrico de CORPOELEC y del Sistema de Trasmisión de Hidrocarburos.

Corresponde a un paisaje de montaña baja, con laderas escarpadas, ocupando un piso altitudinal entre 300 y 700 msnm, con un promedio de 600 msnm y cuyo substrato geológico corresponde a rocas de las formaciones geológicas Peña de Mora y del Complejo San Julián, constituidas por gneis y esquistos; la pendiente general de estas vertientes oscila entre 45 y 60%**.** La precipitación promedio es de 1.193 mm al año y una temperatura media anual de 23,7 °C.

Los suelos que conforman estas vertientes son profundos, de texturas medias a finas, con moderada pedregosidad superficial, de baja fertilidad, con altos contenidos de materia orgánica y fuertemente ácidos. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclase VIp4f3) y Clases VII y VIII para conservación y recreación, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclases VIIp5f4 / VIIIp6f5), determinando severas limitaciones para su uso, siendo lo más conveniente destinarlas a fines de conservación de cuencas, de protección de bosques siempre verdes y semideciduos, de recursos de biodiversidad, producción de agua y preservación de otros servicios ambientales y protección de infraestructura.

La cobertura vegetal corresponde a bosques mayormente altos, siempreverdes y en menor proporción semideciduos, medios, densos, en la parte Nor - Este de la Unidad; el uso de la tierra incluye el emplazamiento de ductos de transmisión de hidrocarburos y el corredor de servicios asociado a éste; adicionalmente el uso de la tierra incluye actividades de vigilancia y monitoreo ambiental. La erosión actual es comúnmente imperceptible, aunque se encuentran zonas con erosión ligera; estas tierras tienen un fuerte riesgo de erosión potencial.

Son tierras que presentan una Fragilidad Ambiental Muy Alta. El riesgo de ocurrencias de incendios de vegetación es de moderado a alto, debido a la cercanía a centros poblados. La producción de agua es alta, con bajos niveles de escorrentía superficial y una media capacidad de recarga de acuíferos. El uso potencial para estas tierras es con fines de manejo para conservación de cuencas, protección de recursos naturales y servicios ambientales como hábitats de vida silvestre, producción de agua y protección de infraestructura.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-4:** Esta unidad tiene por objeto la máxima protección de bosques deciduos y semideciduos con fines de producción de agua,y el mantenimiento de otros servicios ambientales.Se localiza en la parte central de la cuenca, en ambas márgenes del rio Sanchón, cubriendo una superficie de 2.118 hectáreas (24,6% del área).

Corresponde a un paisaje colinar entre 25 y 530 msnm, con un promedio de altitud de 250 msnm, donde se presentan relieves de colinas y lomas, originadas por procesos ablacionales actuando sobre rocas de las formaciones geológicas Peña de Mora, Complejo San Julián y parte del Complejo Nirgua, cuyas litologías corresponden a esquistos y gneis cuarzo micáceos, albíticos y granatíferos; estas lomas y colinas están asociadas a estrechos fondos de valle, y representan laderas medias y bajas, por lo general correspondiendo a las vertientes con menores pendientes frecuentemente entre 20 - 45%. La precipitación promedio anual es de 1.212 mm y una temperatura promedio anual de 25,5 °C.

Los suelos predominantes son muy profundos, de texturas medias, localmente pedregosos, de baja fertilidad y muy ácidos. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p), poca profundidad (h), fertilidad (f) y pedregosidad (r) (Subclases VIp4h3f4 / VIp4r3h3f4) y Clase VII para conservación y recreación, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclase VIIp5f3), lo cual indica moderadas a fuertes limitaciones para su uso, sin embargo, pueden ser utilizadas con fines forestales protectores mediante plantaciones con especies autóctonas.

La cobertura vegetal está dominada por bosques deciduos y localmente semideciduos, de altura y densidad media; incluye Bienes de Interés Cultural representados por Las Ruinas de la Casa de Tejas, el propio Río Sanchón y la Historia de la Batalla El Palito, asociada a éste último, atributos que le confieren un alto valor socio - ambiental y cultural, y la necesidad de establecer estrategias y acciones para su protección y resguardo. Las tierras están afectadas por una ligera erosión laminar y localmente imperceptible, sin embargo, su riesgo potencial de erosión es fuerte.

Son tierras de Alta Fragilidad Ambiental. La ocurrencia de incendios tiene un riesgo moderado. La producción de agua es media hacia el Sur de la unidad y baja a media hacia el Norte. La escorrentía superficial es baja y la capacidad de recarga de acuíferos es de media hasta alta. El uso potencial de estas tierras es con fines de manejo para conservación de cuencas, protección de bosques poco intervenidos y servicios ambientales como protección de biodiversidad, hábitats de vida silvestre, regulación de inundaciones y culturales.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-5:** Esta unidad tiene por objeto el manejo de bosques deciduos, y gestión ambiental del área. Se localiza en la parte Centro - Norte de la cuenca, cubriendo una superficie de 246 hectáreas (2,9% del área). Representa un espacio que circunda la vialidad al Campamento Casa de Teja, incluyendo este último y sus áreas de servicios.

Corresponde a partes de un paisaje ondulado o colinoso, donde predominan como tipos de relieve colinas y lomas bajas, cuyo substrato geológico corresponde a rocas de las formaciones geológicas del Complejo San Julián y localmente al Complejo Nirgua, cuya litología incluye esquistos y gneis cuarzo micáceos albíticos granatíferos, Esta localizado al Noroeste de la cuenca, con altitudes promedios entre 50 y 230 msnm, con un promedio altitudinal de 130 msnm, cuyas pendientes varían entre 20 - 45%; estas colinas y lomas están asociadas localmente a relieves de cuestas. La precipitación promedio anual es de 1.147 mm y una temperatura media anual de 26 °C.

Los suelos más comunes son muy profundos, de texturas medias con ocasional pedregosidad superficial, de baja fertilidad y muy ácidos. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p), poca profundidad (h), fertilidad (f) y pedregosidad (r) (Subclases VIp4h3f4 / VIp4r3h3f4) y Clase VII para conservación y recreación, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclase VIIp5f3), indicando sus fuertes limitación para su uso; sin embargo, estas tierras tiene una moderada aptitud para el uso forestal, principalmente para el establecimiento de plantaciones con especies autóctonas con fines protectores (reforestación) o para revegetación.

La cobertura vegetal está representada por bosques deciduos y su uso actual corresponde al emplazamiento de infraestructuras de apoyo logístico para la gestión ambiental por parte de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito. La unidad incluye Bienes de Interés Cultural (Petroglifos) que le confieren un alto valor socio - ambiental y cultural y la necesidad de establecer estrategias y acciones para su protección y resguardo; así como pozos para el aprovechamiento de aguas subterráneas. Actualmente, el área presenta erosión ligera, sin embargo, tiene un fuerte riesgo potencial de erosión hídrica, favorecido en parte por la pendiente y una menor densidad de cobertura vegetal.

Son tierras caracterizadas por una Alta Fragilidad Ambiental. La posibilidad de ocurrencia de incendios es muy alta, debido a la presencia de actividad humana y al predomino de un ambiente más seco. La producción de agua y los niveles de escorrentía superficial son bajos, pero la capacidad de recarga de los acuíferos es media. El uso potencial de estas tierras es para manejo con fines de protección de bosques deciduos, de recuperación ambiental y como resguardo de Bienes de Interés Cultural (arqueológico) y de infraestructuras.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-6:** Esta unidad tiene por objeto el manejo para la conservación, protección de bosques deciduos y recuperación de áreas intervenidas. Se localiza al Norte de la cuenca en las laderas medias y bajas, cubriendo una superficie de 329 hectáreas (3,8% del área).

Corresponde a un paisaje de lomerío, muy ondulado, entre 15 y 386 msnm, con un promedio de altitud de 130 msnm, conformado por relieves de lomas bajas asociados a relieves de cuestas. Estas lomas se han originado a partir de procesos ablacionales actuando sobre un basamento geológico constituido por rocas de las formaciones del Complejo Nirgua, compuestas por esquistos y gneis cuarzo micáceos albíticos granatíferos al Sur, y esquistos de Tacagua al Norte; las laderas de estas lomas tiene una pendiente general mayor a 45%, aunque pueden conseguirse áreas con pendientes menores. La precipitación promedio anual es de 1.085 mm y una temperatura media anual de 26 °C.

Los suelos predominantes son de texturas medias, moderadamente profundos y superficiales, pedregosos, de pH neutro y fertilidad media. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases IV con fuertes restricciones para labores mecanizadas, presentando limitaciones por pendiente (p) y poca profundidad (h) (Subclase IVp3h2), y Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p) y pedregosidad (r) (Subclases VIp4r3 / VIp4), lo que las hace aptas para el establecimiento de plantaciones forestales protectoras con especies autóctonas (reforestación). El uso más conveniente de esta unidad es para propósitos de conservación de cuencas, protección de bosques deciduos, de recursos de biodiversidad, de hábitats de vida silvestre y recuperación ambiental.

La cobertura vegetal dominante está representada por bosques deciduos, localmente en asociación con otras formaciones vegetales (matorrales) y áreas muy intervenidas con escasa cobertura vegetal. Actualmente, el área presenta erosión ligera, sin embargo, tiene un muy fuerte riesgo potencial de erosión hídrica, favorecido en parte por la pendiente y por la intervención antrópica.

Son tierras de Alta y Muy Alta Fragilidad Ambiental. La posibilidad de ocurrencia de incendios de vegetación es de alta a muy alta en esta zona, debido a la presencia humana. La producción de agua es de media a baja, la escorrentía superficial es baja y la capacidad de recarga de acuíferos es media. El uso potencial de estas tierras es para manejo con fines de conservación y protección de bosques deciduos y recuperación ambiental.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-7:** Esta unidad tiene por objeto el manejo y protección contra incendios de bosques deciduos y semideciduos, ligera a moderadamente intervenidos y de infraestructuras asociadas al Área de Protección de Obra Pública del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito y a las Líneas de Transmisión de CORPOELEC. Se localiza al oriente de la cuenca cerca de las poblaciones La Pastora y El Palito, cubriendo una superficie de 152 hectáreas (1,8% del área). Representa una franja de amortiguación cuyo objeto es proteger y vigilar las laderas altas (adyacentes al “parte aguas”) de las penetraciones e intervenciones antrópicas y de los incendios de vegetación; actualmente por ella transcurre una vía rudimentaria empleada generalmente para el mantenimiento del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito y partes del tendido eléctrico de CORPOELEC.

Corresponde a paisajes de montaña bajas y medias y lomerío, con altitudes entre 15 y 560 msnm y, un promedio de altitud de 322 msnm, constituidos por vertientes y lomas cuyo basamento geológico está conformado por rocas de las formaciones del Complejo Nirgua, cuya litología predominante corresponde a anfibolitas, eclogitas y mármol; esquistos cuarzo moscovíticos al Sur, rocas del Complejo Nirgua, en particular, esquisto y gneis cuarzo micáceos albíticos granatíferos en su parte central y Esquistos de Tacagua y Serpentinitas hacia el Norte de la Unidad de Ordenamiento; las pendientes son generalmente superiores a 45%. La precipitación promedio anual es de 1.088 mm y una temperatura media anual de 25,1 °C.

Los suelos son profundos, de texturas medias a finas, de moderada pedregosidad, baja fertilidad con alta materia orgánica y fuertemente ácidos. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases IV con fuertes restricciones para labores mecanizadas, presentando limitaciones por pendiente (p) y poca profundidad (h) (Subclase IVp5h3) y Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p), fertilidad (f) y pedregosidad (r) (Subclases VIp4f4 / VIp4r3f4), lo que indica serias limitaciones para su utilización; sin embargo, muestran una moderada vocación para su uso con plantaciones forestales protectoras (reforestación con especies autóctonas).

La cobertura vegetal corresponde a bosques deciduos al Norte y semideciduos hacia el Sur. El uso actual de estas tierras es con fines de emplazamiento de infraestructuras asociadas a ductos para la transmisión de hidrocarburos y líneas transmisión de energía eléctrica, incluyendo sus corredores de servicio, así como para fines de vigilancia y monitoreo ambiental. Actualmente, la erosión es ligera, sin embargo, se ha evaluado como de severo riesgo potencial.

Son tierras de Muy Alta y Alta Fragilidad Ambiental. El riesgo de ocurrencia de incendios es muy alto, debido a la cercanía a poblaciones y a la dominancia de un ambiente más seco y a las facilidades de penetración proporcionada por la existencia de corredores de servicio y vías de acceso a estos corredores. La producción de agua es media, al igual que la capacidad de recargar los acuíferos, la escorrentía superficial es baja. El uso potencial de estas tierras es para manejo protección y rehabilitación ambiental así como para protección y resguardo de infraestructura de transmisión de hidrocarburos y de energía eléctrica.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-8:** Esta unidad tiene por objeto la protección contra incendio de los bosques siempreverdes y nublados, y de infraestructura existentes en la parte Sur de la cuenca, con fines de garantizar la producción de agua, la provisión de otros servicios ambientales y para vigilar y proteger de las penetraciones e intervenciones antrópicas; un propósito adicional de esta unidad es el resguardo de las infraestructuras asociadas al Área de Protección de Obra Pública del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito, cubriendo una superficie de 238 hectáreas (2,7% del área). Corresponde a una franja de amortiguación localizada en las laderas altas al Sur - Este de la cuenca cerca de la población de Trincheras; actualmente, por ella transcurre una vía rudimentaria empleada generalmente para el mantenimiento de la infraestructura y corredor de servicio de dicho Sistema de Transmisión de Hidrocarburos y del tendido eléctrico de CORPOELEC.

Corresponde a un paisaje de montaña alta con altitudes comprendidas entre 680 y 1.700 msnm, con una altitud promedio de 1.150 msnm; está conformada por laderas modeladas a partir de rocas de la formación geológica del Complejo San Julián, cuya litología corresponde a gneis y esquistos, que exhiben una pendiente general que varía entre 45 - 60%. La precipitación promedio anual es de 1.215 mm y una temperatura promedio anual de 21,4 °C.

Los suelos son muy profundos, de texturas medias y ocasionalmente gruesas, de muy baja fertilidad, con contenidos medios de materia orgánica y con extrema acidez. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases VI con fuertes restricciones para labores mecanizadas, presentando limitaciones por pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclase VIp4f3) y Clases VII y VIII para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p) y fertilidad (f) (Subclases VIIp5f4 / VIIIp6f5), indicando muy severas restricciones para su aprovechamiento, por lo cual deben ser destinadas para propósitos de preservación ambiental, producción de agua, protección de recursos naturales, de hábitats de vida silvestre y de recursos de biodiversidad, conservación de cuencas, mantenimiento de otros servicios ambientales y para fines de protección y resguardo de infraestructura asociada al Área de Protección de Obra Pública del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito.

La cobertura vegetal está representada por bosques siempre verdes y nublados, altos y densos. El uso actual de las tierras es para el emplazamiento de la infraestructura asociada al Sistema de Transmisión de Hidrocarburos, incluido su corredor de servicio y para la vigilancia y monitoreo ambiental. La erosión actual es imperceptible aunque se pueden encontrar sitios puntuales con erosión ligera relacionados a la carretera que la bordea, además de tener un riesgo de erosión potencial de fuerte a severo.

Son tierras de Muy Alta Fragilidad Ambiental. La posibilidad de ocurrencia de incendios es moderada, debido a la presencia de actividad antrópica (vías de acceso y existencia de corredores de servicio), sin embargo, por la alta humedad el riesgo disminuye. La producción de agua es media y alta, con escorrentía superficial baja y capacidad de recarga de acuíferos alta. El uso potencial de estas tierras es con fines de protección de bosques siempre verdes y nublados, producción de agua, protección ambiental y resguardo de la infraestructura asociada al Área de Protección de Obra Pública del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito.

**Artículo Unidad de Ordenamiento ZPS-9:** Esta unidad tiene por objeto la delimitación de espacios destinados al manejo, resguardo, construcción y mantenimiento de obras públicas, protección de remanentes de bosques deciduos y recuperación ambiental de áreas que han sido intervenidas debido al emplazamiento de corredores de servicio de líneas de transmisión y de distribución de energía eléctrica, de vías ferroviarias y vías de acceso. Se localiza mediante una franja dispuesta de Nor - Oeste a Sur - Este en la parte septentrional de la cuenca, por donde transcurren los corredores de sistemas de distribución y de transmisión de alta tensión de CORPOELEC y la vía ferroviaria, cubriendo una superficie de 295 hectáreas (3,4% del área).

Corresponde a un paisaje de lomerío, muy ondulado, localizado en un piso altitudinal comprendido entre 15 y 377 msnm, con un promedio de altitud de 140 msnm, conformado por relieves de lomas bajas asociados a relieves de cuestas. Estas lomas se han originado a partir de procesos ablacionales actuando sobre un basamento geológico constituido por rocas de la formación Esquistos de Tacagua al Norte y la formación Complejo Nirgua, compuestas por esquistos y gneis cuarzo micáceos albíticos granatíferos al Sur; las laderas de estas lomas tienen una pendiente general mayor a 45%. La precipitación promedio anual es de 1.084 mm y una temperatura media anual de 26,0 °C.

Los suelos predominantes son de texturas medias, moderadamente profundos y superficiales, pedregosos, de pH neutro y fertilidad media. La tierras han sido clasificadas de acuerdo a su capacidad de uso como Clases IV con fuertes restricciones para labores mecanizadas, presentando limitaciones por pendiente (p) y poca profundidad (h) (Subclase IVp3h2), y Clases VI para plantas nativas, pastos y bosques, presentando limitaciones de pendiente (p) y pedregosidad (r) (Subclases VIp4r3 / VIp4), lo que las hace aptas para el establecimiento de plantaciones forestales protectoras con especies autóctonas (reforestación). El uso más conveniente de esta unidad es para propósitos de protección de infraestructura, mantenimiento de corredores de servicio asociados, protección de remanentes de bosques deciduos, conservación de cuencas, de recursos de biodiversidad, de hábitats de vida silvestre y recuperación ambiental.

La cobertura vegetal está representada por bosques deciduos, localmente en asociación con otras formaciones vegetales (matorrales) y áreas muy intervenidas con escasa cobertura vegetal, lo cual se asocia principalmente a las actividades de mantenimiento de los corredores de servicio. El uso actual de estas tierras corresponde al emplazamiento de infraestructura de proyectos lineales, tales como las líneas de transmisión y de distribución de electricidad, vías ferroviarias y localmente vías de acceso. Actualmente, la erosión es ligera, aunque se pueden conseguir zonas pequeñas de erosión moderada y fuerte, relacionadas con actividades antrópicas referidas a la apertura y mantenimiento de corredores de servicio de tendidos eléctricos, vialidad y zonas de construcción de monolitos, puentes, y túneles de la vía férrea; la unidad tiene un riesgo potencial de erosión de carácter severo.

Son tierras de Alta Fragilidad Ambiental. La posibilidad de ocurrencia de incendios de vegetación es muy alta en esta zona, debido a la presencia humana, al predominio de un ambiente más seco y a la apertura y mantenimiento de los corredores de servicio que facilitan la penetración de personas. La producción de agua, la escorrentía superficial y la capacidad de recarga de acuíferos son incluidas dentro de la categoría media a baja. El uso potencial de estas tierras es para manejo con fines de máxima protección y mantenimiento de obras públicas, protección de bosques deciduos y recuperación ambiental.

**CAPÍTULO II**

**DE LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN**

**Artículo** Con el objeto de orientar la ejecución del Plan de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, se ha diseñado una serie de Programas de Gestión que constituye el eje central de la administración y gestión integrada del área, mediante los arreglos de coordinación y participación entre los distintos órganos, entes, Organizaciones de base del Poder Popular y organizaciones no gubernamentales, que poseen interés y responsabilidades en el área.

Los Programas de Gestión a los cuales se hace referencia se enumeran a continuación:

1. Programa de Administración:
   1. Subprograma de Coordinación Interinstitucional.
   2. Subprograma de Evaluación y Seguimiento.
   3. Subprograma de Materialización y Señalización de Linderos.
2. Programa de Educación Ambiental y Sensibilización Comunitaria:
   1. Subprograma de Educación Ambiental Escolar.
   2. Subprograma de Sensibilización Comunitaria.
3. Programa de Guardería Ambiental:
   1. Subprograma de Vigilancia y Control Ambiental.
   2. Subprograma de Monitoreo para el Control Ambiental.
   3. Subprograma de Identificación y Control de Espacios con Ocupación Ilegal.
4. Programa de Estudios e Investigaciones.
   1. Subprograma de Estudios para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales.
   2. Subprograma de Estudios Ecológicos.
   3. Subprograma de Estudios Socioculturales y Socioeconómicos.
5. Programa de Infraestructura y Equipamiento Ambiental.
   1. Subprograma de Construcción, Equipamiento y Mantenimiento de Obras de Infraestructura Ambiental.
   2. Subprograma de Construcción, Equipamiento y Mantenimiento de Obras para Investigación, Vigilancia y Monitoreo Ambiental
   3. Subprograma de Materialización y Señalización de Linderos
6. Programa de Creación, Adecuación y Actualización de Normas Ambientales.

**Artículo**  La Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, asesorará y supervisará junto a los órganos e instituciones involucradas, el proceso de implementación de los Programas de Gestión.

**Artículo**  Los órganos, entes, instituciones, Organizaciones de base del Poder Popular y demás participantes y corresponsables claves dentro de la ejecución de los Programas de Gestión se identifican a continuación. En todo caso, la inclusión de otros actores será potestativo de los responsables de la formulación y ejecución de los Programas de Gestión:

1. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, mediante la Dirección Estadal Carabobo.
2. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Petróleo, mediante Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito.
3. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Petróleo, mediante Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Palmichal, S.C.
4. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Defensa, mediante la Guardia Nacional Bolivariana.
5. Alcaldía de los municipios: Juan José Mora y Puerto Cabello del estado Carabobo.
6. Gobernación Bolivariana de Carabobo.
7. Instancias del Poder Popular, mediante los Consejos Comunales y Comunas de los municipios Juan José Mora y Puerto Cabello, así como las Organizaciones de base del Poder Popular.
8. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, mediante la C. A. Hidrológica del Centro (HIDROCENTRO).
9. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, mediante el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH).
10. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, mediante el Instituto Laboratorio Nacional de Hidráulica (LNH).
11. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Agricultura y Tierras, mediante el Instituto Nacional de Tierras (INTI).
12. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Cultura, mediante el Instituto del Patrimonio Cultural (IPC).
13. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (FUNDACITE) del Estado Carabobo.
14. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS).
15. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Energía Eléctrica, mediante CORPOELEC.
16. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Petróleo, mediante Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Gas.
17. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Planificación, mediante el Instituto Geográfico de Venezuela “Simón Bolívar” (IGVSB).
18. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Transporte y Obras Públicas, mediante la Dirección Estadal Carabobo.
19. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Transporte y Obras Públicas, mediante el Instituto de Ferrocarriles del Estado (IFE).
20. Centros de Educación, Universidades y Centros de Investigación nacionales o regionales).
21. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Transporte y Obras Públicas, mediante el Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC).
22. Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Salud.
23. Los Usuarios y Usuarias institucionales de las Aguas.

**Artículo**  A los fines de la implementación de los Programas de Gestión del Plan de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón se establecen los siguientes plazos:

1. Corto Plazo: Corresponde a un período de ejecución hasta tres (3) años.
2. Mediano Plazo: Corresponde a un período de ejecución de tres (3) a cinco (5) años.
3. Largo Plazo: Corresponde a un período de ejecución mayor a cinco (5) años.
4. Permanente: Corresponde a aquellos programas que se ejecutarán de manera constante.

**Artículo Programa de Administración**: Tiene como objetivo planificar, dirigir, y controlar las actividades a realizarse en el ámbito de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, mediante la definición de la estructura organizativa más adecuada y la asignación oportuna de recursos logísticos, humanos, institucionales y financieros necesarios para la correcta y oportuna implantación del Plan de Ordenamiento del área.

Este Programa estará concebido como un proceso de participación y de cogestión, de carácter interinstitucional, continuo, dinámico y flexible que responda a los cambios de situaciones que pudieran surgir en el tiempo y en el espacio, a fin de hacer los ajustes operacionales que se requieran.

Este Programa está integrado por dos (2) Subprogramas: 1. Subprograma de Coordinación Interinstitucional; 2. Subprograma de Evaluación y Seguimiento:

1. **Subprograma de Coordinación Interinstitucional**: Tiene como objetivo establecer los mecanismos de interacción entre las instituciones involucradas en materias relacionadas con el proceso de control ambiental, seguridad, planificación de los distintos Programas de Gestión, la localización de proyectos de inversión, de conservación ambiental y de estudios e investigaciones, la búsqueda de recursos financieros, la programación anual de las distintas actividades de gestión asociadas a los programas y lo relativo a la atención de los asentamientos humanos cercanos al área. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Instalar y poner en funcionamiento la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón. | Corto | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 1. Fortalecer la interrelación de las autoridades y gobiernos nacional, estadal y local en los procesos de ordenación y gestión integral de la cuenca. | Permanente | Todos |
| 1. Impartir conferencias, charlas y talleres sobre seguridad industrial a las empresas e instituciones que generan desechos y sustancias contaminantes que puedan afectar a la cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 18, 19, 20 |
| 1. Establecer Convenios o Acuerdos para rescatar los valores asociados a los Bienes de Interés Cultural y demás patrimonio cultural presente en las Cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 5, 6, 12 |
| 1. Establecer campañas, programas y jornadas para la defensa y mejoramiento del ambiente empleando los medios de comunicación masiva | Permanente | Todos |

1. **Subprograma de Evaluación y Seguimiento**: Tiene como objetivo abordar la evaluación de las solicitudes de instrumentos de control previo ambiental, supervisar la ejecución del Plan de Ordenamiento, y divulgar a la comunidad los objetivos y alcances del ordenamiento establecidos por dicho Plan. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Evaluar los usos y actividades realizadas en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, con la finalidad de garantizar su adecuación a las disposiciones contenidas en el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso. | Corto | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| 1. Evaluar las solicitudes de instrumentos de control previo ambiental vinculadas a la Zona Protectora y Reserva Hidráulica. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| 1. Divulgar a las comunidades aledañas y las instituciones vinculadas al área, los objetivos de la creación y ordenación de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23 |

**Artículo Programa de Educación Ambiental y Sensibilización Comunitaria**: como objetivo sensibilizar a la población aledaña a la cuenca del río Sanchón, sobre la necesidad de conservación y de protección de las condiciones naturales y culturales de la cuenca y de los beneficios ambientales que ella presta al desarrollo local.

Los cambios de actitud y la adquisición de nuevos valores y conocimientos de las poblaciones y el resto de los receptores del Programa están principalmente en función de la sustentabilidad de la producción de agua, por lo que en este sentido tiene una importancia de carácter regional.

Este Programa está integrado por dos (2) Subprogramas: 1. Subprograma de Educación Ambiental Escolar; 2. Subprograma de Sensibilización Comunitaria.

1. **Subprograma de Educación Ambiental Escolar:** Tiene como objetivo impartir contenidos claves vinculados a la gestión y manejo sustentable de la cuenca, a través del cuerpo docente del sistema escolar, utilizando los recursos establecidos en las escuelas y liceos, urbanos y rurales, localizados en las inmediaciones de la cuenca. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Incentivar y facilitar la participación y conocimiento de los valores del área en los estudiantes y docentes de las instituciones educativas presentes en las adyacencias de cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6,  9, 12, 13, 20 |
| 1. Facilitar y divulgar entre los estudiante de educación formal, información de carácter histórico, cultural y arqueológico básica, orientadas a conocer y comprender los valores socio - culturales y antropológicos del área. | Permanente | 1, 2, 3, 4,  5, 6, 12, 20 |
| 1. Promover, elaborar y ejecutar Convenios entre las instituciones encargadas de la administración de la cuenca y los centros de educación e investigación formal, destinados a lograr una gestión ambiental eficiente y eficaz. | Corto | 1, 2, 13, 20 |
| 1. Facilitar y divulgar información básica sobre las variables climatológicas locales y fisiográficas, orientadas a comprender el comportamiento y funcionamiento ambiental de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón. | Corto | 1, 2, 3, 9, 10, 11, 13, 20 |

1. **Subprograma de Sensibilización Comunitaria:** Tiene como objetivo orientar a grupos de actores no escolarizados vinculado a la cuenca, mayormente adultos, cuyas actividades causan, en mayor o menor grado, impactos ambientales sobre el área. Se distinguen principalmente los pobladores y agricultores del entorno de la cuenca, funcionarios públicos que tienen que ver con decisiones sobre el uso de la tierra y los recursos naturales, los operadores turísticos, visitantes, efectivos de la Guardería Ambiental, voluntarios, los miembros de los Consejos Comunales y otras Organizaciones de base del Poder Popular. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Desarrollar actividades de educación ambiental, dirigidas a los Consejos Comunales, instituciones educativas, misiones educativas, instituciones públicas y privadas y a las Organizaciones de base del Poder Popular en general, ubicados fuera de la cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20 |
| 1. Facilitar y divulgar entre los Consejos Comunales y demás Organizaciones de base del Poder Popular, información de carácter histórico, cultural y arqueológico básica, orientadas a conocer y comprender los valores socio - culturales y antropológicos del área. | Permanente | 1, 2, 3, 4,  5, 6, 7, 12 |
| 1. Promover, elaborar y ejecutar Convenios entre las instituciones encargadas de la administración de la cuenca, y los Consejos Comunales y otras organizaciones de carácter gubernamental y no gubernamental, destinados a lograr una gestión ambiental eficiente y eficaz. | Corto | 1, 2, 7, 13, 23 |
| 1. Sensibilizar a las comunidades sobre la importancia ambiental, científica y tecnológica de la cuenca en los planes de desarrollo locales, regionales y nacionales. | Corto | Todos |
| 1. Diseñar y crear senderos de interpretación relacionados con el ambiente en general, a fin de que las comunidades, funcionarios y visitantes aprecien y valoren los recursos naturales presentes a ser protegidos, en el ecosistema próximo costero y en las áreas montañosas delimitadas por la cuenca. | Corto | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 15, 16, 18, 20 |

**Artículo Programa de Guardería Ambiental**: Tiene como objetivo orientar los procesos de vigilancia y control ambiental por parte del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental y la Guardia Nacional Bolivariana, asegurando el cumplimiento de los normas con el apoyo de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), las Instancias del Poder Popular, Organizaciones de base del Poder Popular e instituciones pertinentes, en el marco de la prevención y control de ilícitos que vulneran la disponibilidad de los servicios ambientales en la cuenca y de su patrimonio cultural y arqueológico.

Este Programa está integrado por tres (3) Subprogramas: 1. Subprograma de Vigilancia y Control Ambiental; 2. Subprograma de Monitoreo para el Control Ambiental; 3. Subprograma de Identificación y Control de Espacios con Ocupación Ilegal.

1. **Subprograma de Vigilancia y Control Ambiental:** Tiene como objetivo fortalecer los mecanismos de vigilancia y control ambiental por medio de las instituciones con funciones y actividades de supervisión en la cuenca, con la intención de reducir los ilícitos ambientales y contribuir con la mejora de su calidad ambiental. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Reforzar y poner en marcha el Sistema de Vigilancia y Control Ambiental para la cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 1. Diseñar los circuitos integrales (mapa de rutas y frecuencia) de vigilancia y control ambiental para la cuenca. | Corto | 1, 2, 3, 4, 5, 17 |
| 1. Incrementar el personal técnico, el equipamiento y la capacitación de las instituciones que cumplen funciones de vigilancia y control ambiental en la cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 16, 20 |
| 1. Formular y ejecutar planes de prevención y extinción de los incendios forestales en coordinación con los órganos y entes de la Administración Pública a quienes la ley le atribuye la competencia. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 16, 20 |
| 1. Proceder de oficio, a instancia de parte o de las autoridades competentes a iniciar, sustanciar y decidir los procedimientos sobre las infracciones a la legislación ambiental y demás posiciones aplicables, de acuerdo a lo establecido en la Ley Orgánica de Procedimientos Administrativos u otras leyes orgánicas y especiales. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| 1. Promover iniciativas públicas y privadas que estimulen la participación de las Organizaciones de base del Poder Popular en la conservación, defensa y mejoramiento del ambiente. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 16, 23 |
| 1. Capacitar, de ser el caso, a los vigilantes voluntarios del ambiente en la región. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 16 |
| 1. Generar y suministrar información a los fines de modificar o actualizar la normativa ambiental. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 1. Cumplir y desempeñar cualquier otra función o atribución que en materia de Guardería Ambiental le determinen las leyes y demás disposiciones aplicables | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

1. **Subprograma de Monitoreo para el Control Ambiental**: Tiene como objetivo sistematizar el levantamiento de información vinculada al seguimiento de la calidad ambiental de los recursos naturales, en particular el agua, alterados por causas humanas o naturales dentro de la cuenca, a fin de compatibilizarlos en función de la normativa vigente y los instrumentos de ordenamiento. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Diseñar, implantar y evaluar el Sistema de Monitoreo Ambiental. | Corto | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 16, 18, 19, 20, 22 |
| 1. Diseñar y completar los circuitos integrales (mapa de rutas y frecuencia) de monitoreo ambiental para la cuenca. | Mediano | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 1. Elaborar un inventario de las actividades ilícitas de acuerdo a la normativa ambiental en la cuenca. | Mediano | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 1. Monitorear las fuentes contaminantes presentes en la cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 22 |
| 1. Monitorear los sitios dispuestos para realizar la localización temporal de los desechos sólidos dentro de la cuenca. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5 |

1. **Subprograma de Identificación y Control de Espacios con Ocupación Ilegal:** Tiene como objetivo monitorear los espacios que han sido ocupados de manera ilegal, y minimizar los efectos dañinos producidos por la construcción de cualquier infraestructura en lugares no adecuados o permitidos. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Identificar espacialmente las áreas sometidas a procesos de ocupación ilegal | Corto | 1, 2, 3, 4, 5, 11, 16, 18, 19 |
| 1. Vigilar y controlar el uso ilegal de los bosques, de la fauna silvestre, acuática y recursos hidrobiológicos, el uso del suelo y de las aguas y la ocupación del territorio. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16 |
| 1. Establecer mecanismos de vigilancia y control para evitar invasiones o penetraciones humanas indeseables. | Permanente | 1, 2, 3, 4, 5, 11, 19, 20 |

**Artículo Programa de Estudios e Investigaciones**: Tiene como objetivo fundamental proponer las líneas de trabajo requeridas para la generación, transferencia, mejoramiento y complementación de la información y conocimiento básico sobre los componentes físico - naturales y localmente socioeconómicos indispensables para sustentar, facilitar, actualizar y mejorar el conocimiento científico que demandan los diferentes Programas de Gestión que se han diseñado para promover el desarrollo y el uso sustentable de los recursos naturales provistos para esta cuenca.

El Programa estará orientado a recopilar y generar información básica para que mediante su procesamiento, análisis e interpretación, sirva de apoyo a la implementación de los otros Programas de Gestión.

Este Programa está integrado por tres (3) Subprogramas: 1. Subprograma de Estudios para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales; 2. Subprograma de Estudios Ecológicos; 3. Subprograma de Estudios Socioculturales y Socioeconómicos.

1. **Subprograma de Estudios para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales**: Tiene como objetivo fortalecer el conocimiento de los componentes ambientales básicos de la cuenca y su conservación, especialmente aguas, suelos y vegetación. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Elaboración del inventario de información básica sobre los recursos agua, suelo y vegetación a escalas apropiadas entre 1:50.000 y 1:25.000, en sectores prioritarios de la cuenca, de acuerdo a su fragilidad ambiental, valores ecológicos y vulnerabilidad ante amenazas naturales. | Mediano | 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 20 |
| 1. Realización de estudios de conservación de cuencas con un enfoque de conservación de suelos (almacenes de agua) y de reducción de las tasas de deforestación y monitoreo de indicadores. | Mediano | 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 13, 20 |
| 1. Realización de estudios de cambio en la cobertura vegetal y uso de la tierra, con plataforma de SIG. | Corto | 1, 2, 3, 6, 17, 20 |
| 1. Realizar la caracterización, evaluación, cartografía y monitoreo de sitios con alta potencialidad o afectados por erosión hídrica, movimientos gravitacionales; generación de mapas de susceptibilidad a movimientos en masa y a procesos de erosión hídrica que incluyan el diseño de modelos para su pronóstico. | Mediano | 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 20 |
| 1. Diseñar y optimizar la red hidrometeorológica. | Mediano | 1, 3, 9 |
| 1. Realizar el monitoreo de la calidad de las aguas y sedimentos en las distintas subcuencas. | Corto | 1, 2, 3, 9, 22 |
| 1. Realización de estudios de producción de sedimentos en todas las subcuencas; validación de modelos de producción de sedimentos. Planificación del uso de la tierra usando modelos de producción de sedimentos. | Mediano | 1, 2, 3, 9, 10, 11, 13 |
| 1. Diseñar e implementar modelos de desarrollo forestal protector y estudios de especies autóctonas para la reforestación de áreas degradadas (semillas, viveros, materiales vegetativos para propagación). | Mediano | 1, 2, 3, 13, 20 |

1. **Subprograma de Estudios Ecológicos**: Tiene como objetivo fortalecer el conocimiento e investigación de los procesos ambientales claves que se dan en la cuenca. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Estudios de biodiversidad en todas las subcuencas que integran la cuenca del río Sanchón. | Mediano | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Estudios para la caracterización integral (biótica y abiótica) y estado de conservación de los principales hábitats de vida silvestre en el ámbito de la cuenca del río Sanchón. Inventario de fauna. | Mediano | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Investigación referentes a Especies (plantas o animales) que deban tener atención prioritaria (vulnerables, endémicas o que se encuentren amenazadas o en peligro de extinción) | Mediano | 1, 2, 3, 20 |
| 1. Evaluación de factibilidad de establecimiento de un centro de manejo o Conservación *ex situ* de fauna silvestre | Mediano | 1, 2, 3, 4, 20 |
| 1. Estudios limnológicos y caracterización de los ecosistemas acuáticos diferenciables en las subcuencas que conforman la cuenca del río Sanchón (río Sanchón y tributarios) | Mediano | 1, 3, 10, 13, 20 |
| 1. Caracterización y estudios de autoecología de los bosques de galería, bosques nublados, siempreverdes y deciduos. | Mediano | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Estudios del clima y efectos de las anomalías climáticas (El Niño, La Niña, el cambio climático global) en la producción de agua, los recursos naturales y ecosistemas presentes y como amenazas naturales para el ciclo hidrológico y sus componentes. | Mediano | 1, 3, 9, 10, 13, 20 |
| 1. Impactos de los incendios de vegetación en la conservación de la cuenca: causas, consecuencias, combate. | Corto | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Realizar estudios para restaurar sectores de cuencas degradadas, especialmente en los bosques de galería de las subcuencas y áreas afectadas inicialmente por usos agrícola y pecuario o forestal extractivo. | Mediano | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Recuperar y estabilizar áreas degradadas por movimientos gravitacionales y por erosión hídrica. | Mediano | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Caracterización de las diferentes sucesiones vegetales presentes en las diferentes formaciones existentes en la cuenca. | Corto | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Monitorear de las áreas bajo recuperación natural o inducida. | Largo | 1, 3, 13, 20 |
| 1. Monitorear de los procesos de escurrimiento, infiltración, flujos y recarga de acuíferos, ante los efectos de anomalías climáticas (El Niño, La Niña) y los potenciales impactos del cambio climático global. | Largo | 1, 3, 9, 10, 13, 20 |

1. **Subprograma de de Estudios Socioculturales y Socioeconómicos:** Tiene como objetivo fortalecer el conocimiento e investigación del patrimonio cultural asociado a la cuenca, así como el valor que representa ésta para la Nación, la región y las comunidades cercanas. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Inventariar, cartografiar y realizar las prospecciones de sitios de interés arqueológico en la cuenca. | Corto | 1, 3, 12, 13, 17, 20 |
| 1. Proteger, mantener y restaurar los sitios con evidencias arqueológicas. | Corto | 3, 12 |
| 1. Impulsar investigaciones dirigidas a determinar la influencia de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica en el desarrollo socioeconómico local, regional, nacional y su impacto en el funcionamiento de la Refinería El Palito. | Mediano | Todos |
| 1. Diseñar e implantar acciones de prevención y control de riesgos de desastres naturales. | Mediano | 1, 2, 3, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 20 |

**Artículo Programa de Infraestructura y Equipamiento Ambiental**: Tiene como objetivo planificar y ejecutar el equipamiento e infraestructura logística y ambiental, necesaria para lograr una mayor protección de los recursos naturales y mayores facilidades para apoyar la gestión ambiental.

Asimismo, comprende el equipamiento para la vigilancia, monitoreo e investigación de carácter ambiental y las acciones para la demarcación de linderos y señalización pertinente de las diferentes unidades de ordenamiento.

Este Programa está integrado por tres (3) Subprogramas: 1. Subprograma de Construcción, Equipamiento y Mantenimiento de Obras de Infraestructura Ambiental; 2. Subprograma de Construcción, Equipamiento y Mantenimiento de Obras para Investigación, Vigilancia y Monitoreo Ambiental; 3. Subprograma de Materialización y Señalización de Linderos.

1. **Subprograma de Construcción, Equipamiento y Mantenimiento de Obras de Infraestructura Ambiental:** Tiene como objetivo la construcción, equipamiento y mantenimiento de obras con fines ambientales dentro de la cuenca del río Sanchón. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Construcción y mantenimiento de viveros. | Corto | 1, 2, 3, 11, 13, 20 |
| 1. Mantenimiento de parcelas de investigación. | Permanente | 3, 20 |
| 1. Construcción de obras de control de torrentes, control de erosión, estabilización de taludes, entre otras. | Mediano | 1, 2, 3, 13, 20 |
| 1. Mantenimiento de caminerías, caminos, vías de acceso y de corredores de servicio; apertura de corta fuegos. | Permanente | 1, 2, 3, 15, 16, 19 |
| 1. Nuevas obras de ingeniería (construcción de carreteras, vías de acceso, movimientos de tierra). | Mediano | 1, 2, 3, 8, 15, 16, 19 |
| 1. Construcción y mantenimiento de obras hidráulicas e infraestructuras conexas. | Mediano | 1, 2, 3, 8 |
| 1. Construcción de obras de conducción de agua para suministro (acueductos) y su corredor de servicio. | Mediano | 1, 2, 3, 8, 22, 23 |

Fuente: Elaboración propia.

1. **Subprograma de Construcción, Equipamiento y Mantenimiento de Obras para Investigación, Vigilancia y Monitoreo Ambiental:** Tiene como objetivo la construcción, equipamiento y mantenimiento de infraestructura de apoyo a la investigación, la obtención de información básica y la gestión del área. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Construcción y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas. | Mediano | 1, 2, 3, 9 |
| 1. Construcción y mantenimiento de instalaciones para receptivas, senderos de interpretación, miradores y puestos de observación. | Permanente | 1, 2, 3 |
| 1. Construcción y mantenimiento de infraestructura para recepción de visitantes de organismos gubernamentales para el cumplimiento de sus funciones, investigadores y efectivos de la Guardería Ambiental. | Permanente | 2, 3, |
| 1. Construcción y mantenimiento de las áreas de dormitorio y cuidado de equinos, empleados para la Guardería Ambiental. | Permanente | 2, 3, |
| 1. Apertura y mantenimiento de helipuertos. | Mediano | 1, 2, 3, 21 |

1. **Subprograma de Materialización y Señalización de Linderos:** Tiene como objetivo la delimitación y demarcación precisa de los linderos de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, y de las Unidades de Ordenamiento, con base a los criterios establecidos por el Instituto Geográfico de Venezuela “Simón Bolívar”. Este Subprograma está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Colocar de vallas y carteles, en márgenes de la vialidad existente, indicando la importancia del Área Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE). | Corto | 1, 2, 3, 5, 6, 18 |
| 1. Señalizar linderos de las Unidades de Ordenamiento, así como los vértices definidos en los Decretos de Creación, cercanos a infraestructura, accesos viales, zonas de máxima preservación, entre otras. | Mediano | 1, 2, 3, 5, 6, 17 |
| 1. Construcción y mantenimiento de señalización y carteles vinculados a los sitios y Bienes de Interés Cultural, históricos y arqueológicos. | Corto | 1, 2, 3, 5, 6, 12 |
| 1. Construcción y mantenimiento de señalización y carteles vinculados a las estaciones hidrometeorológicas, parcelas de investigación, sitios en recuperación natural o inducida, entre otras. | Corto | 1, 2, 3, 9 |
| 1. Señalizar las áreas críticas, de riesgos socionaturales o tecnológicos. | Corto | 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16,18, 19 |

**Artículo Programa de Creación, Adecuación y Actualización de Normas Ambientales**: Tiene como objetivo la formulación, revisión y actualización de normas ambientales para la administración y uso sustentable de los recursos naturales, para la investigación ambiental y para la prevención y control de las actividades desarrolladas en la cuenca del río Sanchón, a fin de adecuarlas con los objetivos y propósitos del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso.

Asimismo, busca dar a conocer a las comunidades, a los funcionarios y a los diversos organismos con presencia en la cuenca, cuáles son las normas que regulan las actividades y ofrecerle herramientas a los funcionarios administradores que deben tomar decisiones relacionadas con la ocupación del territorio, administración y afectación de recursos naturales.

Este Programa está integrado por las siguientes Actividades:

| **Actividad** | **Plazo** | **Corresponsables (Artículo 18)** |
| --- | --- | --- |
| 1. Revisión, evaluación, actualización y creación de normas técnicas. | Mediano | 1 2, 3, 4, 5, 6, 12, 22 |
| 1. Difusión y divulgación a las comunidades, instituciones públicas o privadas y a los gobiernos locales con respecto a las normas técnicas. | Permanente | 1 2, 3, 4,  5, 6, 7, 12, 22 |
| 1. Seguimiento, control y evaluación de la normativa ambiental. | Permanente | 1 2, 3, 4, 5, 6, 12, 22 |

**CAPÍTULO III**

**BASE ECONÓMICA DEL PLAN**

**Artículo** El Ejecutivo Nacional por órgano del responsable de la administración de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, solicitará dentro de la Ley de Presupuesto Anual, los recursos financieros necesarios para el desarrollo de los componentes a ser ejecutados durante el año fiscal.

**Artículo** Los Programas de Gestión previstos se ejecutaran mediante un Plan de Acción Anual, bajo la coordinación del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, y la responsabilidad y aportes presupuestarios de cada órgano y ente competente.

**Artículo** Los órganos nacionales, empresas del Estado y demás entes públicos y privados, que realicen o no, actividades dentro de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, podrán contribuir con la gestión y conservación de la misma, y en tal sentido, efectuarán los Acuerdos y Convenios necesarios con el órgano administrador del área.

**TÍTULO III**

**DEL REGLAMENTO DE USO**

**CAPÍTULO I**

**DISPOSICIÓN GENERAL**

**Artículo** De conformidad con el objetivo, Directrices, Lineamiento y Unidades de Ordenamiento establecidos en el presente Plan de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, se dicta el presente Reglamento de Uso, el cual tiene como objetivo fundamental, regular los usos y actividades a desarrollarse en la misma, para garantizar la conservación y protección del ambiente, así como contribuir a la producción y generación de agua para su aprovechamiento sustentable en actividades de refinación y de abastecimiento local a comunidades localizadas fuera de su poligonal.

**CAPÍTULO II**

**DE LA ADMINISTRACIÓN**

**Artículo** La administración de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, así como el control de la ejecución del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso, corresponde al Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental como Autoridad Nacional de las Aguas, conforme a lo establecido en el artículo 46, numerales 1 y 2 (literal j) de la Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio.

**Artículo** Se crea la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón de carácter permanente, conformada por el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, mediante la Dirección Estadal correspondiente, quien la coordinará, Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA), mediante la Refinería El Palito, el Ministerio del Poder Popular con competencia en Defensa, mediante la Guardia Nacional Bolivariana, y las Alcaldías del municipio Juan José Mora y Puerto Cabello del estado Carabobo. Esta Comisión contará con el asesoramiento del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (FUNDACITE) del Estado Carabobo, pudiendo solicitar la participación de otras instituciones o personas naturales o jurídicas.

**Artículo** La Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón tendrá las siguientes funciones:

1. Elaborar y aprobar su Reglamento Interno de Funcionamiento.
2. Asesorar al órgano administrador en el proceso de gestión y manejo del área.
3. Programar y coordinar acciones con los órganos y entes públicos y privados para la implementación del Plan de Ordenamiento y del Reglamento de Uso, en especial lo relativo a los Programas de Gestión.
4. Colaborar en la elaboración e implementación del Programa de Guardería Ambiental para el área.
5. Emitir opiniones no vinculantes, a solicitud del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Ambiente como órgano administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, acerca de las solicitudes realizadas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, para la utilización o ejecución de actividades o proyectos en el área,.
6. Crear Grupos Técnicos e invitar a los órganos, entes, Organizaciones de base del Poder Popular y personas interesadas para atender temas que así lo demande la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.
7. Participar en la elaboración y ejecución del Plan de Gestión Integral de las aguas de la Cuenca del Río Sanchón, según lo establecido en el Articulo 35 de la Ley de Aguas.
8. Cualquiera otra que le asigne el órgano administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.

**Artículo** El Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental como Autoridad Nacional de las Aguas, en su carácter de Administrador deja Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón podrá crear el Consejo de Cuenca Hidrográfica de acuerdo a lo establecido en el artículo 31 de la Ley de Aguas, para atender temas específicos relacionados con la aplicación del presente Decreto. Dicho Consejo de Cuenca Hidrográfica del Río Sanchón cumplirá con las funciones establecidas en el artículo 34 de la Ley de Aguas.

**CAPÍTULO III**

**DE LAS AUTORIZACIONES Y APROBACIONES ADMINISTRATIVAS**

**Artículo** Para el desarrollo de actividades dentro de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, por parte de personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que impliquen la Ocupación del Territorio se requerirá de una Autorización o Aprobación Administrativa, con base a lo establecido en la normativa ambiental vigente y este Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso, la cual será otorgada por el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental.

**Artículo** Las solicitudes para la Ocupación del Territorio por parte de personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que requieran realizar actividades dentro de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, deben ser presentadas por escrito y consignadas por los interesados ante el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, identificando debidamente al interesado o apoderado legal, y anexando los recaudos señalados en la normativa vigente.

**Artículo** Transcurrido un (1) año de haberse Autorizado o Aprobado la Ocupación del Territorio, sin que los interesados hayan iniciado la ejecución de los proyectos, se producirá la caducidad de los actos administrativos.

**Artículo** Las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que pretendan realizar actividades que involucren la afectación de recursos naturales dentro de los límites de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, deberán obtener del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental la correspondiente Autorización para la Afectación de Recursos Naturales Renovables, de acuerdo a las normas que rigen la materia, y previo otorgamiento de la Autorización o Aprobación de Ocupación del Territorio.

**Artículo** El Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, como órgano administrador del área, junto a la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, llevarán un Sistema de Registro de las Autorizaciones y Aprobaciones Administrativas tramitadas y de las decisiones tomadas en cada caso.

**CAPÍTULO IV**

**DE LOS USOS Y LAS ACTIVIDADES**

**Artículo** Dentro de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, sólo se podrán desarrollar los usos y ejecutar las actividades permitidas en las Unidades definidas en el Plan de Ordenamiento, sujetos a las condiciones que a continuación se indican y a las especificaciones que se establezcan en la correspondiente Autorización o Aprobación Administrativa otorgada al efecto.

**Artículo** A los efectos del presente Decreto, los Usos propuestos representan la intencionalidad del proceso de planificación territorial, dirigido a establecer las actividades que se pueden desarrollar en cada Unidad de Ordenamiento. Los Usos a los cuales se hace referencia son: Preservación y Protección, Educación, Recreacional, Científico, Servicio Público, Especial, Hidráulico (De las Aguas), y Residencial Operativo (Campamentos).

**SECCIÓN I**

**DEL USO PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN**

**Artículo** El Uso Protección y Recuperación está referido a las acciones dirigidas a la conservación de la diversidad biológica y en general de los recursos naturales con fines de garantizar la producción de agua y de otros servicios ambientales, los cuales deben ser manejados a los fines de su permanencia para las futuras generaciones; asimismo, está dirigido a aquellos ecosistemas que han sido impactados y deteriorados por actividades antrópicas pasadas (agrícolas, deforestaciones, incendios de vegetación) ocurridas en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Protección y Recuperación, se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Reforestación | Se refiere al manejo de áreas perturbadas con plantación de especies forestales de rápido crecimiento, de preferencia nativas o autóctonas de la región. | * Viveros, * Vías de penetración, * Linderos, * Señalización. |
| 1. Recuperación ambiental inducida o natural | Proceso por el que un espacio que se considera degradado pasa gradualmente a otra situación más favorable, de forma natural o por acciones antrópicas, y muestra indicadores de recuperación que le permiten un uso adecuado. | * Viveros, * Vías de penetración, * Linderos, * Señalización. |
| 1. Conservación de recursos naturales | La protección, mantenimiento, manejo, uso sustentable, restauración y fortalecimiento del ambiente natural, lo cual incluye las distintas formas de preservar el futuro de la naturaleza, el ambiente o, específicamente, algunas de sus partes: la flora y la fauna, las especies, los ecosistemas, valores paisajísticos, entre otros. | * Linderos, * Vías de penetración, * Puestos de vigilancia, * Parcelas de monitoreo, * Campamentos. |
| 1. Protección de bosques de galería y drenajes naturales | Se refiere a la protección y preservación de las formaciones vegetales vinculadas a la ribera de los ríos. | * Linderos, * Vías de penetración, * Puestos de vigilancia, * Señalización. |
| 1. Protección de hábitats de vida silvestre | Es una práctica que busca conservar los hábitats de las plantas y animales silvestres, para prevenir su extinción, la [fragmentación de hábitats](https://es.wikipedia.org/wiki/Fragmentaci%C3%B3n_de_h%C3%A1bitat) y la reducción de la distribución geográfica de especies y poblaciones. | * Linderos, * Vías de penetración, * Puestos de vigilancia, * Parcelas de monitoreo. |
| 1. Inducción y monitoreo del proceso de sucesión vegetal o de regeneración de la vegetación | Crear las condiciones para garantizar que ocurra el proceso de sucesión vegetal. En cuanto a la regeneración, esta se lograría por medio de la reproducción de plantas a partir de una célula, un tejido, un órgano o semilla (raíces, tallos, ramas, hojas) de la planta madre. | * Vivero, * Linderos, * Vías de penetración, * Laboratorio de fisiología vegetal, * Parcelas de monitoreo. |
| 1. Conservación de recursos de biodiversidad | Consiste en la preservación de aquellos elementos claves como vegetación, fauna y suelos. | * Parcelas de estudio o de monitoreo. |
| 1. Creación de viveros con plantas autóctonas | Conjunto de instalaciones agronómicas en el cual se cultivan plantas autóctonas hasta que alcanzan el estado adecuado para su distribución en procesos de reforestación o recuperación de áreas afectadas o para el enriquecimiento del bosque natural. | * Umbráculo (lugar protegido para la siembra), * Sistema de riego, * Terreno de cultivo al aire libre, * Estación meteorológica. |
| 1. Monitoreo del ciclo hidrológico y sus componentes | Consiste en el seguimiento sistemático de los procesos y factores que forman parte del ciclo hidrológico: evaporación, evapotranspiración, precipitación, infiltración, percolación y escorrentía, entre otros. | * Estaciones meteorológicas e hidrológicas (sitios de aforo), * Parcelas de monitoreo. |
| 1. Monitoreo de ciclos geoquímicos | Consiste en el seguimiento de los componentes y procesos que conforman los ciclos geoquímicos como el Nitrógeno (N), Oxígeno (O), entre otros. | * Campamentos, * Laboratorios, * Parcelas de investigación y de monitoreo. |
| 1. Monitoreo del proceso de secuestro de CO2 | Se refiere al seguimiento del proceso de captura de CO2 por parte de las formaciones vegetales, los suelos y cuerpos de agua. | * Vías de acceso, * Laboratorios, * Linderos, * Parcelas para estudios ecofisiologicos, de regeneración de la vegetación (monitoreo de estados sucesionales). |
| 1. Monitoreo conectividad intra y entre ecosistemas | Consiste en el seguimiento de la dinámica del conjunto de organismos vegetales y animales de ecosistemas que han sido fraccionados o fragmentados | * Parcelas de estudio y monitoreo de sucesiones vegetales, * Vías de penetración, * Campamentos. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Protección y Recuperación, son las siguientes:

1. En las áreas donde se permita el Uso Protección y Recuperación se prohíbe cualquier tipo de desmonte o destrucción de vegetación, movimiento de tierra, remoción de suelos, excepto en los casos previstos por este Reglamento de Uso.
2. La Actividad de Recuperación Ambiental Inducida o Natural, correspondiente al Uso Protección y Recuperación, deberá responder a proyectos específicos que involucren actividades en beneficio de las áreas donde se localicen.

**Artículo** Las condiciones aplicables a la Actividad de Creación de Viveros con Plantas Autóctonas, vinculada al Uso Protección y Recuperación, son las siguientes:

1. Ubicarse en terrenos con pendientes menores de 30%, cumpliendo con las prácticas establecidas en este Reglamento.
2. Realizar el control de plagas, enfermedades y de fertilización, de acuerdo a lo dispuesto en la normativa legal vigente relativa a control y uso de agroquímicos.
3. Aplicar cualquier otra norma técnica que dicte al efecto los órganos y entes competentes.

**Artículo**  En las Unidades de Ordenamiento adyacentes a cursos de agua (ríos, quebradas, bosques de galería) y otros cuerpos de agua naturales o artificiales se establecerá, de conformidad con la Ley de Aguas, una franja de 300 metros de protección, medidos en proyección horizontal a partir de la cota mayor de inundación de dichos cursos de agua.

**SECCIÓN II**

**DEL USO EDUCATIVO E INTERPRETATIVO**

**Artículo** El Uso Educativo e Interpretativo está referido a la utilización de los espacios correspondientes a la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón para la educación formal e informal, tanto en el ámbito ambiental como en el cultural, a fin de incentivar los procesos de conservación y desarrollo sustentable de los recursos naturales, y la participación activa y voluntaria del Poder Popular en la gestión ambiental.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Educativo e Interpretativo, se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| * 1. Educación e interpretación ambiental | Consiste en el proceso de inducción ambiental mediante charlas, medios audiovisuales e impresos y otras actividades educativas al personal que visita las instalaciones, pobladores, funcionarios para promover la formación de conciencia ambiental. | * Campamentos; * Senderos de interpretación; * Salón con recursos audiovisuales. |

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| * 1. Educacional informal | Consiste en la ejecución de actividades con la finalidad de concienciar a los habitantes de las comunidades aledañas a la cuenca y al público en general en temas de naturaleza ambiental y de esta manera conseguir la participación, un cambio de actitud favorable y el apoyo comunitario en la conservación de la cuenca hidrográfica. | * Campamentos; * Senderos de interpretación; * Salón con recursos audiovisuales. |
| * 1. Construcción y mantenimiento de senderos de interpretación, y puestos de observación | Se refiere a la construcción y mantenimiento de senderos de interpretación de la naturaleza, y puestos de observación que provean información ambiental y permitan desarrollar una actividad recreativa satisfactoria. | * Vías de acceso, * Senderos de interpretación, * Puntos de información; * Señalización. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Educativo e Interpretativo, son las siguientes:

1. La Actividad de Construcción y Mantenimiento de Senderos de Interpretación, correspondiente al Uso Educativo e Interpretativo, está sujeto a lo establecido en los Programas de Administración, y de Educación Ambiental, Sensibilización y Extensión Comunitaria, así como a la aprobación del administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.
2. Las autoridades educativas y personal docente autónomo, municipal, estadal y nacional, públicos o privados, deberán realizar acciones orientadas a promocionar entre los estudiantes y otros grupos de educandos, la significación patrimonial y ambiental de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, aprovechando para ello las actividades regulares en los diferentes programas y planes de estudio oficiales.
3. La promoción de los valores de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, entre la colectividad, por mecanismos informales, podrán realizarse estableciendo Convenios o Acuerdos con instituciones públicas o privadas, tales como centros académicos y de investigación, Consejos Comunales, empresas, organizaciones no gubernamentales, entre otros.
4. Los Convenios y Acuerdos identificados anteriormente serán firmados por el administrador y corresponsables de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.
5. Se considera como población de interés prioritario a los fines de diseñar y ejecutar el Programa de Educación Ambiental, Sensibilización y Extensión Comunitaria, a:
6. Los estudiantes de los centros educativos cercanos a la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.
7. Los habitantes del estado Carabobo, en especial los de los municipios Puerto Cabello (El Cambur, El Palito, La Corona, La Pastora, Puerto Cabello y Taborda), Juan José Mora (Morón), Bejuma (Chirgua, La Guadalupe y Santa Ana), y Naguanagua (Las Trincheras).
8. Los funcionarios de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) y de otras instituciones públicas o privadas, gremios de profesionales y operadores turísticos, maestros y profesores, que hacen vida profesional en el territorio adyacente a la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.
9. Los funcionarios públicos de la Gobernación del estado Carabobo y de las alcaldías de los municipios Juan José Mora y Puerto Cabello.
10. Los funcionarios de la Guardería Ambiental.

**SECCIÓN III**

**DEL USO RECREACIONAL**

**Artículo** El Uso Recreacional está referido al esparcimiento y ocupación del tiempo libre de individuos en espacios abiertos por períodos menores a veinticuatro (24) horas, lo cual incluye la construcción y mantenimiento de infraestructuras para-receptivas (miradores y caminerías), necesarias para tal fin. La recreación a realizar en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón es de tipo pasiva, entendiéndose por ella, la actividad recreativa con un mínimo de infraestructura, en donde predominan las actividades de esparcimiento contemplativo y observación de la naturaleza, pudiéndose desarrollar miradores y caminerías, junto a las actividades del Uso Educativo e Interpretativo.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Recreacional, se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Recreación pasiva (contemplación y observación de la naturaleza) | Se refiere a la recreación al aire libre con un impacto nulo o mínimo aprovechando los diferentes recursos que ofrece la cuenca. | * Senderos; * Jardines de contemplación; * Miradores; * Señalización; * Entre otros. |
| 1. Construcción y mantenimiento de instalaciones para receptivas (miradores y paradores) | Se refiere a la construcción y mantenimiento de miradores que permitan la recreación pasiva y contemplación de la naturaleza. | * Vías de acceso; * Miradores; * Caminerías; * Señalización. |

**SECCIÓN IV**

**DEL USO CIENTÍFICO**

**Artículo** El Uso Científico está referido al levantamiento de la información básica de los elementos biofísicos de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, y la información socioeconómica de las comunidades adyacentes a ella. Este Uso incluye, la construcción y mantenimiento de infraestructura permanente o temporal de apoyo a la investigación científica.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Científico, se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Levantamiento de información básica multitemática (Clima, hidrología, suelos, vegetación y fauna, geología, geotecnia geomorfología y morfodinámica, entre otros) | Consiste en la realización de inventarios de recursos naturales y trabajos de investigación científica para la obtención de datos y conocimiento de elementos bióticos y abióticos de la cuenca, realizados por universidades nacionales y otras instituciones de investigación pública o privada. | * Campamentos; * Laboratorios; * Estación meteorológica; * Senderos;  Picas de penetración; * Linderos; * Parcelas de estudio y monitoreo y su señalización; * Centro de alojamiento a investigadores. |
| 1. Estudios sismológicos y de amenazas naturales | Consiste en la formulación, ejecución y evaluación de proyectos científicos orientados al estudio sismológico y de amenazas de catástrofes naturales a fin de identificar las diferentes amenazas existentes, que permita gestionar el riesgo y disminuir en lo posible sus efectos. | * Vías de acceso; * Linderos; * Campamentos picas de penetración; * Parcelas de estudio y monitoreo y su señalización; * Centro de alojamiento a investigadores; * Red o sitios de mediciones sismológicas. |
| 1. Parcelas de investigación | Son aquellas que se establecen con el fin de estudiar la dinámica de los recursos naturales y ecosistemas y que permiten hacer observaciones periódicas para obtener datos e información de naturaleza ambiental, necesaria para el manejo de la cuenca y la conservación de sus recursos naturales y ecosistemas. | * Linderos; * Vías o picas de penetración; * Señalización; * Centro de alojamiento a investigadores. |
| 1. Prospección arqueológica | Se refiere al conjunto de trabajos o procedimientos de laboratorio o de campo, dirigidos a la búsqueda de yacimientos arqueológicos, con el propósito de conocer y preservar evidencias de actividades antrópicas pretéritas y difundir la importancia de acontecimientos pasados ocurridos dentro de la cuenca. | * Linderos; * Vías o picas de penetración; * Centro de alojamiento a investigadores; * Señalización de sitios o yacimientos arqueológicos. |
| 1. Acceso a recursos de biodiversidad | Acción de obtener material genético de los elementos de la diversidad biológica silvestre o domesticada existentes, en condiciones ex situ o in situ y obtención de del conocimiento asociado, con fines de investigación básica, bioprospección, o aprovechamiento económico, entre otros usos. | * Linderos; * Vías o picas de penetración; * Puestos de vigilancia; * Centro de alojamiento a investigadores |
| 1. Extracción de especies de flora y fauna con fines científicos y de recuperación | Se refiere a la toma de muestra controlada de especies de flora y/o fauna con fines de investigación científica, orientada a la recuperación y preservación de la biodiversidad. | * Linderos; * Vías o picas de acceso; * Viveros; * Zoocriaderos; * Puestos de vigilancia. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Científico, son las siguientes:

1. Las Actividades relativas al Uso Científico están permitidas en todo el ámbito de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, previa autorización del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, de conformidad con el contenido de este Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso, y la normativa legal vigente sobre Acceso a los Recursos Genéticos.
2. Las expediciones, exploraciones y demás actividades para el levantamiento de información básica o de investigación científica en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, están sujetas a las regulaciones y limitaciones que para cada caso establezca el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, en la autorización expedida para tal fin, oída la opinión vinculante, de ser requerida, del Ministerio con competencia en materia de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.
3. Los profesionales del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental o miembros de la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, podrán inspeccionar en campo, el avance de los estudios e investigaciones para asegurar que se están cumpliendo las condiciones establecidas en este Reglamento y en la respectiva autorización.
4. Los resultados de las investigaciones deben ser discutidos y evaluados con los profesionales del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental mediante talleres, a los fines de establecer un proceso de gestión de conocimiento, de transferencia de resultados y de capacitación a los funcionarios.
5. Los investigadores, instituciones públicas o privadas autorizados, responsables de las actividades realizadas, deben enviar al Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, un informe detallado, al concluir la actividad de investigación, así como copia de los informes finales publicados relacionados con la investigación efectuada.
6. La extracción de muestras especies de vegetación, fauna e ictiofauna y sus respectivos genes con fines científicos o comerciales, sólo debe efectuarse previa Autorización del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, de conformidad con la normativa legal vigente.

**SECCIÓN V**

**DEL USO SERVICIOS PÚBLICOS**

**Artículo** El Uso Servicios Públicos está referido al conjunto actividades de carácter público requeridos para el funcionamiento del área, y de las infraestructuras allí presentes, así como otras actividades necesarias para la eficaz administración y gestión de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Servicios Públicos, se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Vigilancia, control, monitoreo y gestión ambiental | Consiste en la supervisión requerida para prevenir, controlar y hacerle seguimiento a posibles daños ambientales como tala, deforestación, ocupación ilegal de la tierra, construcción de infraestructuras inadecuadas, incendios, entre otrasnca. | * Vías de acceso; * Puestos de vigilancia; * Campamento; * Redes de comunicación. |
| 1. Prevención y control de incendios, incluyendo la infraestructura para el combate de incendios y apertura de corta fuegos | Medidas adoptadas para prevenir, controlar la ocurrencia y propagación de incendios en la cuenca y sus alrededores. | * Puestos de vigilancia; * Torres de observación; * Franjas corta fuego; * Vías de acceso; * Helipuertos; * Lagunas o tanques para abastecimiento de agua. |
| 1. Saneamiento ambiental | Recuperación de áreas degradadas causados por efectos naturales o antrópicos, tales como vertidos de substancias, desechos, residuos (peligrosos y no peligrosos), contaminación de suelos y aguas, remoción de escombros, chatarra, entre otros. | * Vías de acceso; * Puestos de vigilancia; * Sitios de disposición temporal de desechos y residuos; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Servicios Públicos, son las siguientes:

1. Ser autorizado y supervisado por el administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica o por el órgano o ente competente.
2. Ubicarse en las Unidades de Ordenamiento determinadas en el Plan de Ordenamiento, que requieran ese tipo de acciones u obras.
3. Que en la Autorización o Aprobación Administrativa otorgada por el administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, para cada caso en particular, señale la localización y especificaciones técnicas para su construcción o acondicionamiento.
4. No se intervengan las Zonas Protectoras de los cursos y cuerpos de agua, así como ecosistemas de alto valor ecológico.
5. Se cumpla con la normativa existente para cada tipo de actividad o tipo de proyecto.
6. No afectar la contemplación del paisaje o los recursos naturales locales.

**Artículo** Las condiciones aplicables a la Actividad de Prevención y control de incendios, incluyendo la infraestructura para el combate de incendios y apertura de corta fuegos, vinculada al Uso Servicio Público, son las siguientes:

1. Las establecidas en la Ley de Aguas y demás normas desarrolladas al efecto.
2. Las establecidas dentro de la respectiva Autorización o Aprobación Administrativa.
3. Establecer mediante estudios *expost* (un tiempo después de que el proyecto está operando), las medidas correctivas sobre áreas afectadas por intervención de actividades susceptibles de degradar el ambiente.
4. Reforestar con especies vegetales autóctonas de rápida difusión y crecimiento.

**SECCIÓN VI**

**DEL USO ESPECIAL**

**Artículo** El Uso Especial está referido a las actividades relativas al desarrollo de proyectos de importancia nacional y regional, de acuerdo a lo establecido por la Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio, así como aquellas obras requeridas para el mantenimiento y gestión ambiental de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Especial, se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Protección y custodia de sitios y Bienes de Interés Cultural y arqueológicos | Resguardo de sitios y Bienes de Interés Cultural y arqueológicos que se puedan encontrar y su posterior mantenimiento evitando su deterioro. | * Vías de acceso; * Picas de penetración; * Señalización; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |
| 1. Mantenimiento de caminerías, caminos, vías de acceso y de corredores de servicio; apertura de corta fuegos | Cuidados requeridos para que las vías, picas, caminerías, corredores de servicio y los cortafuegos que se construyan en el área, sean mantenidas adecuada y oportunamente de acuerdo a pautas ingenieriles, para garantizar su uso permanente, evitando o previniendo sus deterioro por procesos de erosión, deslizamientos, sedimentación, entre otros. | * Vías de acceso; * Obras de estabilización y conservación de taludes; * Torrenteras; * Drenajes superficiales; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |
| 1. Construcción y mantenimiento de infraestructura para la investigación científica | Permitir el mínimo de instalaciones con propósitos de investigación científica, que exijan su uso en sitios de la cuenca (Ejemplo: Parcelas de erosión, de estudios de sucesión vegetal, entre otras) | * Vías o picas de acceso; * Centro de alojamiento de investigadores; * Torres de observación; * Pozos y tanque para suministro de agua; * Señalización. |
| 1. Instalación de red hidroclimatoló-gica | Establecimiento de los diferentes tipos de estaciones hidroclimatológicas requeridas en las diferentes regiones ecológicas de la cuenca para la medición, registro e interpretación de variables ambientales. | * Estaciones (no automatizadas o telemétricas) y equipamiento; * Vías de acceso; * Antenas para transmisión de datos; * Señalización. |
| 1. Construcción y mantenimiento de señalización y carteles | Construcción, arreglo o mantenimiento de medios de señalización para advertir sobre regulaciones ambientales. | * Vías de acceso, * Construcción de base sólida para colocación de medios de señalización. |
| 1. Construcción de infraestructura para la vigilancia y monitoreo ambiental y de apoyo a la seguridad y defensa | Establecimiento de infraestructuras para la conservación, defensa y mejoramiento del ambiente y de la seguridad de la cuenca. | * Vías de acceso;  Torres de observación; * Miradores y casetas para la vigilancia; * Red de comunicación; * Señalización. |
| 1. Construcción de obras de control de torrentes, control de erosión, estabilización de taludes | Obras de ingeniería y prácticas de conservación de suelos para controlar procesos de erosión de diferentes tipos y fuentes. | * Control de torrentes * Disipadores de energía; * Zanjas de desvió; * Gaviones; * Fajinas; * Diques; * Andenes; * Enrocados; * Entre otros. |
| 1. Apertura y mantenimiento de helipuertos | Áreas establecidas limpiando vegetación en una zona relativamente plana que permita la construcción y operación de helipuerto. | * Vía de acceso; * Construcción de piso estable con señalización para el aterrizaje * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |
| 1. Nuevas obras de ingeniería (construcción de carreteras, vías de acceso, movimientos de tierra) | Labores de construcción que implican deforestación, nivelación de terreno y construcción de obras como vías de diferentes tipos y dimensiones | * Vías de acceso; * Patios; * Galpones para almacenar equipos de construcción; materiales; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Especial, son las siguientes:

1. Ser autorizado y supervisado por el administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica o por el órgano o ente competente.
2. Ubicarse en las Unidades de Ordenamiento determinadas en el Plan de Ordenamiento, que requieran ese tipo de acciones u obras.
3. Que en la Autorización o Aprobación Administrativa otorgada por el administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, para cada caso en particular, se señale la localización y especificaciones técnicas para su construcción o acondicionamiento.
4. Disminuir las afectaciones a las Zonas Protectoras de los cursos y cuerpos de agua, así como ecosistemas de alto valor ecológico.
5. Se cumpla con la normativa existente para cada tipo de actividad o tipo de proyecto.
6. No afectar la contemplación del paisaje o los recursos naturales locales.
7. Se restringe la construcción de nuevas vías de penetración, incluso su mantenimiento, siempre y cuando su factibilidad técnica, económica, seguridad - defensa y social haya sido demostrada mediante estudios pertinentes solicitados por la administración de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, en concordancia con los objetivos de su creación y ordenación.
8. La apertura de nuevas vías de acceso debe hacerse en áreas que no muestren estados de inestabilidad geológica o morfodinámica.
9. Durante la construcción de nuevas vías de acceso, se prohíbe la eliminación de los bosques altos, bosques de galería. La actividad se regirá por las Normas Ambientales para la Apertura de Picas y Construcción de Vías de Acceso vigente. En las Unidades de Ordenamiento donde esté Permitida la Actividad, las vías No podrán superar los cuatro metros (4 m) de ancho.

**Artículo** Las condiciones aplicables a la Actividad Construcción y mantenimiento de señalización y carteles, vinculada al Uso Especial, son las siguientes:

1. Contar con la aprobación del administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, además de cumplir con lo establecido en la normativa legal vigente.
2. Garantizar la armonía con el entorno en cuanto a diseño, materiales y dimensiones.
3. Contener mensajes directos, sencillos, visibles y de tipo institucional, dirigidos a promocionar los valores ambientales y culturales del lugar, y el buen uso del territorio delimitado por la Zona Protectora y Reserva Hidráulica; así como facilitar la circulación y orientación de los visitantes.
4. El administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón con apoyo logístico y financiero de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito, deberá colocar vallas en las cuales se indique las Unidades de Ordenamiento existentes en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, así como los usos y actividades a los que está destinada cada una de ellas, conforme a lo estipulado en este Decreto.
5. Los órganos y entes públicos que requieran colocar señalizaciones específicas relacionadas con vías de comunicación, redes de servicios y otros elementos, lo notificarán al administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.

**SECCIÓN VII**

**DEL USO HIDRÁULICO (DE LAS AGUAS)**

**Artículo** El Uso Hidráulico (De las Aguas) está referido a las actividades dirigidas a garantizar el aprovechamiento sustentable del recurso, respetando su ciclo hidrológico, y contribuyendo a abastecer las demandas de actividades estratégicas de la Nación y potencialmente a las poblaciones cercanas.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Hidráulico (De las Aguas), se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Aprovechamiento de aguas superficiales y subterráneas | Se refiere al aprovechamiento de las aguas en su curso natural o mediante el desarrollo de obras civiles menores como pozos | * Vías de acceso; * Perforación de pozos; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |
| 1. Construcción y mantenimiento de obras hidráulicas e infraestructuras conexas | Construcción y mantenimiento de obras civiles para la extracción, almacenamiento, transporte y suministro de agua. | * Vías de acceso; * Diques; * Presas; * Obras de toma; * Perforación de pozos; * Vaso de inundación; * Instalación de tuberías; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |
| 1. Construcción de obras de conducción de agua para suministro (acueductos) y su corredor de servicio | Se refiere a la construcción de diferentes obras (acueductos, estaciones de bombeo, entre otros) que permitan el aprovechamiento del agua. Estas obras tienen a ser líneas de servicios. | * Vías de acceso; * Acueductos; * Obras de toma; * Instalación de tuberías; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Hidráulico (De las Aguas), son las siguientes:

1. El aprovechamiento de las aguas para captación, distinto a lo establecido en esta Sección del Decreto, quedará condicionado a la Autorización o Aprobación Administrativa por parte del administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, oída la opinión de la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.
2. Los interesados en obtener permisos de utilización de las aguas superficiales o subterráneas para el desarrollo de actividades, deben tramitar la solicitud ante el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, como Autoridad Nacional de las Aguas, según lo establecido en el artículo 62 de la Ley de Aguas.
3. El Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, como Autoridad Nacional de las Aguas, podrá suspender temporalmente los permisos de aprovechamiento de aguas o modificar sus condiciones, en situaciones de emergencia que provoquen conflictos por escasez temporal o permanente de las aguas, tal como está establecido en el artículo 64 de la Ley de Aguas.
4. Los interesados en obtener permisos de utilización para el desarrollo de actividades que impliquen la generación de efluentes contaminantes, deben presentar los requisitos previstos en la normativa legal vigente referente a las Normas para la Clasificación y el Control de la Calidad de los Cuerpos de Agua, Vertidos y Efluentes Líquidos.
5. El desarrollo de actividades que impliquen cambios de flujos, obstrucción de cauces y problemas de sedimentación, deben cumplir con los requisitos previstos en la normativa ambiental vigente.

**SECCIÓN VIII**

**DEL USO RESIDENCIAL OPERATIVO (CAMPAMENTOS)**

**Artículo** El Uso Residencial Operativo (Campamentos) está referido a la infraestructura para recepción de visitantes de organismos gubernamentales para el cumplimiento de sus funciones, investigadores y efectivos de la Guardería Ambiental, con permanencia temporal en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, asimismo, incluye los espacios requeridos para el cuidado de equinos empleados para las labores de Guardería Ambiental.

**Artículo** Las Actividades referidas al Uso Residencial Operativo (Campamentos), se presentan a continuación, junto con su definición y la infraestructura o instalaciones asociadas:

| **Actividad** | **Definición** | **Infraestructura / Instalaciones Asociadas** |
| --- | --- | --- |
| 1. Construcción y mantenimiento de infraestructura para recepción de visitantes de organismos gubernamentales para el cumplimiento de sus funciones, investigadores y efectivos de la Guardería Ambiental | Construcción y mantenimiento de instalaciones para el alojamiento del personal propio que ejecuta la guardería ambiental y visitantes externos. | * Vías de acceso; * Campamentos; * Oficinas y centros de visitantes; * Instalaciones para dotación de servicios; * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |
| 1. Áreas de dormitorio y cuidado de equinos, empleados para la Guardería Ambiental | Espacios requeridos para el mantenimiento y cuidado de los animales domésticos (caballos, mulas o cualquier otro equino) empleados para las labores de Guardería Ambiental, y de apoyo a las otras permitidas dentro del área. | * Áreas de dormitorios de equinos (establos) * Áreas para la alimentación y ejercitación de los equinos (potreros) * Cualquier otro requerida, evaluada y autorizada para alcanzar el fin. |

**Artículo** Las condiciones aplicables a las Actividades vinculadas al Uso Residencial Operativo (Campamentos), son las siguientes:

1. Las infraestructuras vinculadas al Uso Residencial Operativo (Campamentos), únicamente se podrán desarrollar en las Unidades de Ordenamiento previstas a tal fin en este Decreto, identificando como sectores específicos, los señalados a continuación: La Pedrosa, Casa de Teja, La Corona, El Revólver y Laguna Verde.
2. El mantenimiento y la construcción de las infraestructuras vinculadas al Uso Residencial Operativo (Campamentos), quedarán condicionado a la Autorización o Aprobación Administrativa por parte del administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, oída la opinión de la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.
3. Las infraestructuras vinculadas al Uso Residencial Operativo (Campamentos), a ser construidas o su mantenimiento, deberán contar con el correspondiente proyecto específico, donde se proponga su escala, implantación y tipología, en función de una programación establecida de acuerdo a la demanda de la actividad, a fin de garantizar el respeto al espíritu del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso, así como al entorno ambiental y su valor natural y cultural, el mismo será revisado y avalado por el Administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.
4. Las infraestructuras vinculadas al Uso Residencial Operativo (Campamentos) que impliquen la generación de efluentes contaminantes, deberán ser construidas o ajustarse a la normativa legal vigente referente a las Normas para la Clasificación y el Control de la Calidad de los Cuerpos de Agua, Vertidos y Efluentes Líquidos.
5. Las Áreas de dormitorio y cuidado de equinos, empleados para la Guardería Ambiental, y de apoyo a las otras permitidas dentro del área, deberán contar con un programa de mantenimiento y manejo que permita optimizar los espacios, y disminuir la posibilidad de ampliación de los mismos. Dicho programa será desarrollado y ejecutado por Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito o quienes operen las infraestructuras a las cueles se hace referencia, bajo la supervisión del administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.

**SECCIÓN IX**

**DE LOS USOS Y ACTIVIDADES PROHIBIDOS**

**Artículo** Los Usos y Actividades Prohibidos son aquellos incompatibles o contrarios a los objetivos de creación de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón y del ordenamiento aquí establecido. A los fines de este Decreto los Usos y Actividades Prohibidos son:

1. Se considera como una Actividad Prohibida, vinculada al Uso Recreativo, los Balnearios en el Río Sanchón o sus afluentes, así como la Construcción de clubes, posadas, hoteles, campamentos vacacionales o similares.
2. Se consideran como Actividades Prohibidas, vinculadas al Uso Científico, las siguientes: La Alteración de hábitats de vida silvestre; la Introducción de especies exóticas, de flora, fauna e ictiofauna; la Extracción de especies de flora y fauna con fines distintos a la investigación, y otras similares; la Extracción de Bienes de Interés Cultural y arqueológicos; y la Captura, colecta y extracción de especies animales y vegetales dentro de la categorías establecidas y reguladas por la Convención Internacional sobre Comercio de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre: vulnerables, amenazadas o en peligro de extinción.
3. Se consideran como Actividades Prohibidas, vinculadas al Uso Especial, las siguientes: La Alteración o remoción de medios de señalización (mojones, hitos, vayas, entre otros); el Vertido o inyección de efluentes, substancias, residuos y desechos peligrosos y no peligrosos; la Construcción de vertederos y sitios de bote de substancias, residuos y desechos peligrosos y no peligrosos; entre otros.
4. Se considera como Actividad Prohibida, vinculada al Uso Hidráulico (De las Aguas), la Construcción de obras para trasvase de aguas.
5. Se considera como Actividad Prohibida, vinculada al Uso Residencial Operativo (Campamentos), la Construcción o consolidación de asentamientos humanos, centros poblados o áreas residenciales, sean estas rurales o urbanas, y de carácter temporal o permanente.
6. Se considera como Uso Prohibido la Minería y sus Actividades vinculadas (Prospección, exploración y aprovechamiento de minerales metálicos y no metálicos).
7. Se considera como Uso Prohibido el Agrícola y sus Actividades vinculadas (Agricultura y ganadería, Aprovechamiento forestal - especies maderables y no maderables, Acuicultura, Caza y pesca artesanal o comercial).

**SECCIÓN X**

**DE LA ASIGNACIÓN DE LOS USOS Y LAS ACTIVIDADES**

**EN LAS UNIDADES DE ORDENAMIENTO**

**Artículo** La Asignación de los Usos y Actividades Permitidas o Prohibidas en las distintas Unidades de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, se establecieron considerando los objetivos y características de cada unidad, y el desarrollo de una gestión físico - espacial integral, basada en la necesidad de preservación, protección, manejo y recuperación de las áreas, a los fines de mantener y mejorar la producción de agua.

**Artículo** Las Asignación de los Usos y Actividades para cada una de las Unidades de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, se presenta en la siguiente matriz:

| **Usos** | **Unidades de**  **Ordenamiento**  **Actividad** | **Unidades de Protección y Preservación para la Producción de Agua** | | **Unidades de Manejo para la Producción de Agua** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unidad ZPS-1. Máxima protección de bosques siempreverdes y semideciduos con fines de producción de agua** | **Unidad ZPS-2. Máxima preservación de los bosques siempreverdes y nublados con fines de producción de agua** | **Unidad ZPS-3. Manejo y protección contra incendios, de bosques siempreverdes y semideciduos, y de infraestructura** | **Unidad ZPS-4. Máxima protección de bosques deciduos y semideciduos con fines de producción de agua** | **Unidad ZPS-5. Manejo de bosques deciduos, y gestión ambiental del área** | **Unidad ZPS-6. Manejo y protección de bosques deciduos y recuperación de áreas intervenidas** | **Unidad ZPS-7. Manejo y protección contra incendios de bosques deciduos y semideciduos, ligera a moderadamente intervenidos y de infraestructura** | **Unidad ZPS-8. Protección contra incendio de los bosques siempreverdes y nublados, y de infraestructura** | **Unidad ZPS-9. Manejo, resguardo, construcción y mantenimiento de obras públicas, protección de remanentes de bosques deciduos y recuperación ambiental** |
| 1. Protección y Recuperación | 1.1. Reforestación. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.2. Recuperación ambiental inducida o natural. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.3. Conservación de recursos naturales. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.4. Protección de bosques de galería y drenajes naturales. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.5. Protección de hábitats de vida silvestre. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.6. Inducción y monitoreo del proceso de sucesión vegetal o de regeneración de la vegetación. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.7. Conservación de recursos de biodiversidad. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.8. Creación de viveros con plantas autóctonas. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** |
| 1.9. Monitoreo del ciclo hidrológico y sus componentes. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.10. Monitoreo de ciclos geoquímicos. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.11. Monitoreo del proceso de secuestro de CO2. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 1.12. Monitoreo conectividad intra y entre ecosistemas. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 2. Educativo e Interpretativo | 2.1. Educación e interpretación ambiental. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 2.2. Educacional informal. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 2.3. Construcción y mantenimiento de senderos de interpretación, y puestos de observación. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 3. Recreacional | 3.1. Recreación pasiva (contemplación y observación de la naturaleza). | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 3.2. Construcción y mantenimiento de infraestructuras para-receptivas (miradores y caminerías). | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 3.3. Balnearios en el Río Sanchón o sus afluentes. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 3.4. Construcción de clubes, posadas, hoteles, campamentos vacacionales o similares. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4. Científico (Continúa) | 4.1. Levantamiento de información básica multitemática (Clima, geología, geotecnia, geomorfología y morfodinámica, hidrología, suelos, vegetación y fauna, entre otras). | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 4.2. Estudios ecológicos, limnológicos y de conservación de suelos y aguas. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 4.3. Estudios sismológicos y de amenazas naturales. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 4.4. Parcelas de investigación. | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.5. Prospección arqueológica. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.6. Acceso a recursos de biodiversidad. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 4.7. Extracción de especies de flora y fauna con fines científicos y de recuperación. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 4.8. Alteración de hábitats de vida silvestre. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.9. Introducción de especies exóticas, de flora, fauna e ictiofauna. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4. Científico (Continuación) | 4.10. Extracción de especies de flora y fauna con fines distintos a la investigación, y otras similares. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.11. Introducción de especies exóticas, de flora, fauna e ictiofauna. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.12. Extracción de especies de flora y fauna con fines distintos a la investigación. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.13. Extracción de Bienes de Interés Cultural y arqueológicos. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 4.14. Captura, colecta y extracción de especies animales y vegetales dentro de la categorías establecidas y reguladas por la Convención Internacional sobre Comercio de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre: vulnerables, amenazadas o en peligro de extinción. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 5. Servicios Públicos | 5.1. Vigilancia, control, monitoreo y gestión ambiental. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 5.2. Prevención y control de incendios, incluyendo la infraestructura para el combate de incendios y apertura de corta fuegos. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 5.3. Saneamiento ambiental. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 6. Especial (Continúa) | 6.1. Mantenimiento de caminerías, caminos, vías de acceso y de corredores de servicio; apertura de corta fuegos. Protección y custodia de sitios y Bienes de Interés Cultural y arqueológicos. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 6.2. Construcción y mantenimiento de infraestructura para la investigación científica. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** |
| 6.3. Instalación de red hidroclimatológica. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** |
| 6.4. Construcción y mantenimiento de señalización y carteles. | **Permitido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 6.5. Construcción de infraestructura para la vigilancia y monitoreo ambiental y de apoyo a la seguridad y defensa. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 6.6. Construcción de obras de control de torrentes, control de erosión, estabilización de taludes. | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** |
| 6.7. Apertura y mantenimiento de helipuertos. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** |
| 6.8. Nuevas obras de ingeniería (construcción de carreteras, vías de acceso, movimientos de tierra). | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** |
| 6.9. Alteración o remoción de medios de señalización (mojones, hitos, vayas, entre otros). | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 6. Especial (Continuación) | 6.10. Vertido o inyección de efluentes, substancias, residuos y desechos peligrosos y no peligrosos. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 6.11. Construcción de vertederos y sitios de bote de substancias, residuos y desechos peligrosos y no peligrosos. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 7. Hidráulico  (De las Aguas) | 7.1. Aprovechamiento de aguas subterráneas. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** |
| 7.2. Construcción y mantenimiento de obras hidráulicas e infraestructuras conexas. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 7.3. Construcción de obras de conducción de agua para suministro (acueductos) y su corredor de servicio. | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** |
| 7.4. Construcción de obras para trasvase de aguas. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 8. Residencial Operativo (Campamentos) (Continúa) | 8.1. Construcción y mantenimiento de infraestructura para recepción de visitantes de organismos gubernamentales para el cumplimiento de sus funciones, investigadores y efectivos de la Guardería Ambiental. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** |
| 8.2. Áreas de dormitorio y cuidado de equinos, empleados para la Guardería Ambiental. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Permitido** | **Permitido** | **Prohibido** | **Permitido** | **Prohibido** |
| 8. Residencial Operativo (Campamentos) (Continuación) | 8.3. Construcción o consolidación de asentamientos humanos, centros poblados o áreas residenciales sean estas rurales o urbanas, y de carácter temporal o permanente. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 9. Minería | 9.1. Prospección, exploración y aprovechamiento de minerales metálicos y no metálicos. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 10. Agrícola | 10.1. Agricultura y ganadería. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 10.2. Aprovechamiento forestal (especies maderables y no maderables). | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 10.3. Acuicultura. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |
| 10.4. Caza y pesca artesanal o comercial. | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** | **Prohibido** |

**CAPITULO V**

**SOBRE LA PERMANENCIA Y RESGUARDO DE LOS BIENES DE INTERÉS CULTURAL Y DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO**

**Artículo** A los efectos de este Reglamento de Uso, la administración de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, junto a Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito y la coordinación del Instituto del Patrimonio Cultural (IPC), deben preservar y mantener todos aquellos sitios y Bienes de Interés Cultural de importancia histórica, cultural o arqueológica presentes dentro del área.

**Artículo** Los sitios de interés arqueológico y cultural que han sido denominados Bienes de Interés Cultural en el marco de la Ley de Protección y Defensa del Patrimonio Cultural deben ser protegidos y custodiados por Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito, entre ellos destacan la Historia de la Batalla del Palito, el Río Sanchón, Petroglifos I y II, las Ruinas de La Casa de Teja y sus objetos, asimismo, se incluyen como elementos con valor cultural como el Campamento Casa de Teja, el Campamento La Pedrosa, Campamento La Corona y Campamento El Revólver.

**Artículo** Las señalizaciones asociadas a los Bienes de Interés Cultural deben de realizarse de acuerdo a las pautas y normas establecidas por el Instituto del Patrimonio Cultural (IPC), siendo entre otras:

1. Uso de materiales naturales o artificiales de alta calidad, para incrementar el tiempo útil de los dispositivos.
2. Los carteles o señalizaciones son de tipo informativo y normativo.
3. Los carteles deben estar ubicados a un lado del objeto o bien para que exista una relación texto - objeto. Deben tener una altura mínima de 80 cm.
4. Los Bienes de Interés Cultural expuestos deben ir acompañados de imágenes y textos claros, precisos y comprensibles.
5. Es necesario establecer una ruta para el acceso a los distintos Bienes de Interés Cultural.

**Artículo** Las Actividades de mantenimiento y restauración deben ser realizadas de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos por el Instituto del Patrimonio Cultural (IPC), entre los que destacan:

1. Las edificaciones deben ser revisadas y sujetas a mantenimiento preventivo y conservativo anualmente.
2. Los Petroglifos no deben ser pintados bajo ningún pretexto, ya que las pinturas de caucho o aceite causan daños sobre los mismos.
3. Las señalizaciones deben ser actualizadas a medidas que se deterioren y ser remplazadas por nuevas.
4. Al tener una declaratoria o registro en el Instituto del Patrimonio Cultural (IPC), los Bienes de Interés Cultural no pueden ser cambiados de sitios sin la previa autorización del instituto.

**Artículo** El Administrador de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón y Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito, como protectores y custodios de los Bienes de Interés Cultural deben garantizar mediante el Programa de Guardería Ambiental la oportuna, permanente y adecuada vigilancia y protección de los mismos ante amenazas o factores de riesgo de naturaleza ambiental o antrópica, en particular, incendios de vegetación, deslizamientos, aludes torrenciales, inundaciones excepcionales, vandalismo, entre otras.

**Artículo** El proceso de manejo y protección de los Bienes de Interés Cultural y arqueológico deben ajustarse al marco legal nacional e internacional vigente.

**CAPITULO VI**

**DE LA GUARDERÍA AMBIENTAL**

**Artículo** La Guardería Ambiental incluye las actividades de inspección, vigilancia y resguardo de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, la cual estará a cargo de los órganos que conforman el Sistema Nacional de Vigilancia y Control Ambiental, coordinados por el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, el Ministerio del Poder Popular con competencia en materia de Defensa, mediante el componente Guardia Nacional Bolivariana, y Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA), con el apoyo de los integrantes de la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón y las Organizaciones de base del Poder Popular.

**Artículo** El Programa de Guardería Ambiental específico, deberá ser desarrollado de conformidad con los lineamientos de acción establecidos en el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, el cual será evaluado anualmente y reformado si fuere necesario.

**Artículo** Son funciones de la Guardería Ambiental, entre otras:

Prevenir y evitar la realización de usos y actividades que directa o indirectamente, puedan incidir sobre el ambiente y los Bienes de Interés Cultural presentes en el área, y aquellas no conformes con este Reglamento.

Verificar si las actividades autorizadas en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica, se desarrollan de conformidad con las Autorizaciones o Aprobaciones Administrativas emitidas.

Velar y hacer cumplir el Programa de Guardería Ambiental a establecer en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.

Recibir y procesar las denuncias en materia ambiental planteadas por los órganos, entes, Organizaciones de base del Poder Popular, con relación al cumplimiento de este Reglamento.

Ejecutar las labores y acciones inherentes a la extensión conservacionista, acción cívica y de difusión, para el mejor aprovechamiento y manejo de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica.

Las demás funciones de Guardería Ambiental que señalen las leyes y Reglamentos.

**Artículo** Los órganos y entes de la Administración Pública Nacional, Estadal y Municipal con jurisdicción en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, así como las Organizaciones de base del Poder Popular y la ciudadanía en general, deben prestar la colaboración necesaria para el cumplimiento integral y armónico de las funciones y actividades de vigilancia y control ambiental, y apoyar a la unidad estadal del Ministerio con competencia en materia Ambiental del estado Carabobo cuando ésta lo requiera.

**TÍTULO IV**

**DISPOSICIONES TRANSITORIAS Y FINALES**

**CAPÍTULO I**

**DISPOSICIONES TRANSITORIAS**

**Primera.** En el plazo de ciento ochenta (180) días contados a partir de la fecha de publicación de este Decreto en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela, las personas e instituciones públicas o privadas que realicen cualquier tipo de actividad que afecten recursos naturales, o que tengan infraestructuras e instalaciones en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Rio Sanchón, con anterioridad a la fecha de promulgación de este Decreto, deben introducir ante la Dirección Estadal del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental en el estado Carabobo, los recaudos siguientes:

1. Documento que acrediten el derecho que se tiene sobre el inmueble o terreno donde se practique la actividad correspondiente.
2. Plano o mapa de ubicación del terreno señalando los linderos, en escala 1:50.000 o 1:25.000, de acuerdo a las normas del Sistema de Cartográfico Nacional.
3. Descripción de la actividad que se viene realizando con indicación, según sea el caso.
4. Ubicación e identificación del sitio de captación de aguas, indicando además, el volumen diario captado y el sistema de captación utilizado.
5. Descripción de la forma o sistema de tratamiento y disposición final de las aguas servidas, identificando el sitio de la descarga y la caracterización del efluente tratado, así como del manejo de los desechos sólidos.

**Segunda.** El Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, procederá a evaluar los usos y actividades realizadas en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, con la finalidad de garantizar su adecuación a las disposiciones contenidas en este Decreto.

Si los usos o actividades realizados en la actualidad por las personas e instituciones públicas o privados, no estuvieren conforme con las previsiones establecidas en este Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso; podrán continuar sujeta a las condiciones que se fijen en cada caso específico.

En el caso en que alguna actividad deba cesar por razones de incompatibilidad causado por factores ambientales y sociales, se tendrá en cuenta lo previsto en la Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio, la Ley de Expropiación por Causa de Utilidad Pública o Social o cualquier otra que aplique sobre la materia.

**Tercera.** A los efectos de la evaluación a que se refiere la Disposición Transitoria anterior, se establece un lapso que no excederá de un (1) año, contado a partir de la fecha de publicación de este Decreto en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela.

**Cuarta.** La Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón deberá instalarse en un plazo no mayor de treinta (30) días, posteriores a la puesta en vigencia del presente Decreto.

**CAPÍTULO II**

**DISPOSICIONES FINALES**

**Primera.** Los usos propuestos para la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, figura jurídica de carácter más restrictivo, prevalecen a los usos propuestos en el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso del Área de Protección de Obra Pública del Sistema de Transmisión de Hidrocarburos Guacara - El Palito (Decreto N° 1.323 de fecha 01/06/2001, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 5.596 - Extraordinaria de fecha 02/08/2002), el cual intercepta la cuenca del río Sanchón por su margen derecha; en consecuencia, el uso agrícola propuesto para esta Área Bajo Régimen de Administración Especial no es permitido en este tramo del corredor del gasoducto dentro de la poligonal de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.

**Segunda.** El documento denominado "Base Técnica del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, Estado Carabobo" y el mapa de las Unidades de Ordenamiento de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, elaborado a escala 1:50.000, forman parte integrante del presente Decreto y estarán a la disposición del público en el Instituto Geográfico de Venezuela “Simón Bolívar”, la sede central y del estado Carabobo del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, así como en las sedes de Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA) - Refinería El Palito, y demás instituciones miembros de la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón.

**Tercera.** La instalación de vallas o carteles publicitarios, instrumentos de señalización en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, está sujeta a la obtención de la respectiva autorización otorgada por la sede del estado Carabobo del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental.

**Cuarta.** Las infracciones a lo dispuesto en este Decreto de Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, serán sancionadas conforme a lo previsto en la Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio, en concordancia con lo dispuesto en la Ley de Aguas, la Ley Orgánica del Ambiente, la Ley Penal del Ambiente, y demás normas aplicables.

**Quinta.** El Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, en coordinación con los demás órganos y entes con jurisdicción en la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, ejecutarán las acciones pertinentes a los fines de divulgar en las comunidades asociadas al área, el alcance y contenido de este Decreto.

**Sexta.** Este Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, será revisado bajo la coordinación del Ministerio del Poder Popular con competencia en materia Ambiental, en un plazo no menor de tres (3) años y no mayor de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de publicación del presente Decreto en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela.

**Séptima.** El Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón, entrará en vigencia, a partir de su publicación en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela.

**Octava.** El Ministro del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, queda encargado de la ejecución del presente Decreto.

Dado en Caracas, a los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_\_\_\_\_. Año \_\_\_° de la Independencia, \_\_\_º de la Federación y \_\_º de la Revolución Bolivariana.

Ejecútese,

(L.S.)

**NICOLÁS MADURO MOROS**

Refrendado

El Vicepresidente Ejecutivo

de la República y Primer Vicepresidente

del Consejo de Ministros

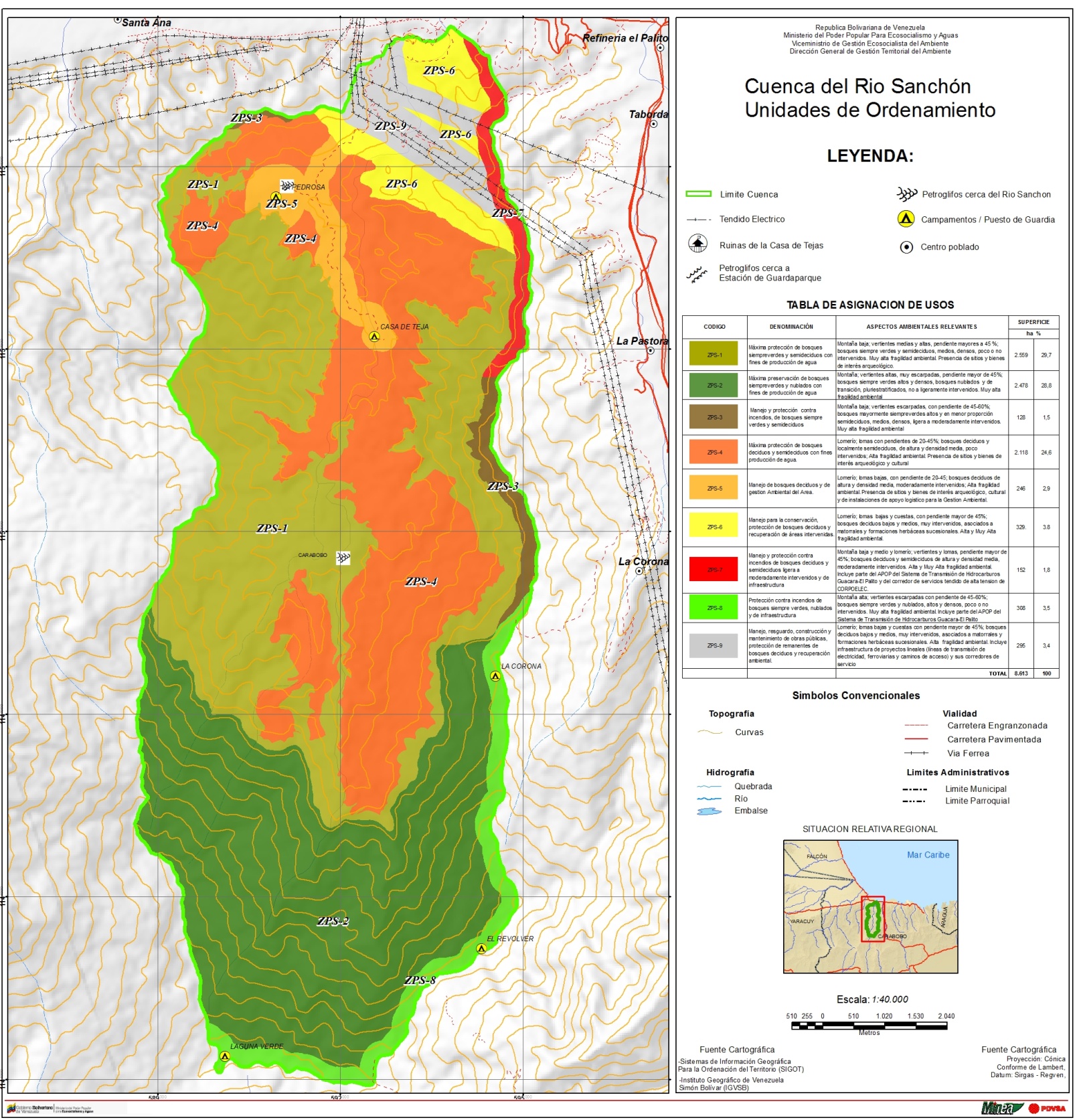
(L.S.)

**TARECK ZAIDAN EL AISSAMI MADDAH**

Refrendado

(L.S.)

**Todos los Ministros y Ministras**



**Mapa de las Unidades de Ordenamiento de la**

**Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón**

**Unidades de Ordenamiento de la**

**Zona Protectora y Reserva Hidráulica de la Cuenca del Río Sanchón**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Denominación** | **Sup. (ha)** | **% Total** |
|  | Área de máxima protección de bosques siempreverdes y semideciduos con fines producción de agua. Protección de bienes de interés arqueológicos | 2.559 | 29,7 |
|  | Área de máxima preservación de bosques siempreverdes y nublados con fines producción de agua | 2.548 | 29,6 |
|  | Área de manejo y protección contra incendios de áreas cubiertas por bosques siempre verdes y semideciduos y protección de infraestructura | 128 | 1,5 |
|  | Área de máxima protección de bosques deciduos y semideciduos, con fines de producción de agua | 2.118 | 24,6 |
|  | Área de manejo de bosques deciduos, recuperación de áreas intervenidas y protección de bienes de interés arqueológico | 246 | 2,9 |
|  | Área natural para fines de manejo ambiental, protección y recuperación ambiental | 329 | 3,8 |
|  | Área de manejo y protección de áreas cubiertas por bosques siempreverdes y semideciduos y protección de infraestructura | 152 | 1,8 |
|  | Área de protección contra incendios de bosques siempreverdes y nublados con fines producción de agua y protección de infraestructura | 238 | 2,7 |
|  | Área de manejo, resguardo, construcción y mantenimiento de infraestructura y de manejo de corredores de servicio | 295 | 3,4 |
| **Total** | | **8.613** | **100,0** |

Fuente: Elaboración propia.



****