



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Viceministerio de  
Desarrollo Estratégico  
los Recursos Naturales

MINAM



PERÚ

Firmado digitalmente por:  
GARAY RODRIGUEZ Johanna  
FAU 20492988658 soft  
Método: 569 el autor del  
documento  
Fecha: 27/08/2020 13:27:00-0500

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Universalización de la Salud”

**INFORME N° 00160-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA/DMOTA**

**PARA** : **JOHANNA GARAY RODRÍGUEZ**  
Directora General de Ordenamiento Territorial Ambiental.

**DE** : **JOHANNA GARAY RODRÍGUEZ (e)**  
Directora de Metodologías para el Ordenamiento Territorial Ambiental.

**ASUNTO** : Revisión del estudio especializado de Servicios Ecosistémicos del departamento de Moquegua

**REFERENCIA** : Oficio N° 642-2020-GRM/GR (Registro N° 2020039624)

**FECHA** : Lima, 26/08/2020

Me dirijo a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual el Gobierno Regional de Moquegua, remite al Ministerio del Ambiente el estudio especializado de Servicios Ecosistémicos del departamento, solicitando la revisión correspondiente.

Al respecto, se señala lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1. Con Decreto Supremo N° 002-2017-MINAM (28 de abril de 2017), se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente (MINAM).
- 1.2. Mediante Ordenanza Regional N° 03-2019-CR/GRM (publicado en el Diario Oficial El Peruano el 29 de agosto de 2019), el Gobierno Regional de Moquegua (GR-Moquegua) aprobó la Meso Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) del departamento.
- 1.3. Mediante Oficio N° 1221-2019-GRM/GR (recibido por el MINAM el 28 de agosto de 2019), el GR-Moquegua remite la Ordenanza Regional N° 03-2019-CR/GRM, el cual aprueba la ZEE departamental e informa que la Oficina de Ordenamiento Territorial (OOT) del gobierno regional dio inicio a los estudios complementarios de la ZEE y solicita se le brinde asistencia técnica al equipo técnico de la OOT y funcionarios relacionados.
- 1.4. Mediante Ficha de Asistencia Técnica suscrita el 04 de septiembre de 2019, se brindó la asistencia al personal designado por el GR-Moquegua para la elaboración del Estudio Especializado de Servicios Ecosistémicos.
- 1.5. Mediante Ficha de Asistencia Técnica suscrita el 10 de enero de 2020, se brindó la asistencia al personal designado por el GR-Moquegua, para la elaboración del Estudio Especializado de Servicios Ecosistémicos del departamento.
- 1.6. Mediante Oficio N° 273-2020-GRM/GR (recibido por el MINAM el 02 de marzo de 2020), el GR-Moquegua remite el documento denominado “Gobierno Regional de Moquegua. Consultoría especializada para el cumplimiento del procedimiento técnico metodológico para la elaboración del estudio complementario de servicios ecosistémicos en el marco del proyecto fortalecimiento de las capacidades para el ordenamiento territorial del



departamento de Moquegua” (en adelante el Estudio Especializado de Servicios Ecosistémicos del departamento de Moquegua o EESE), solicitando la revisión correspondiente.

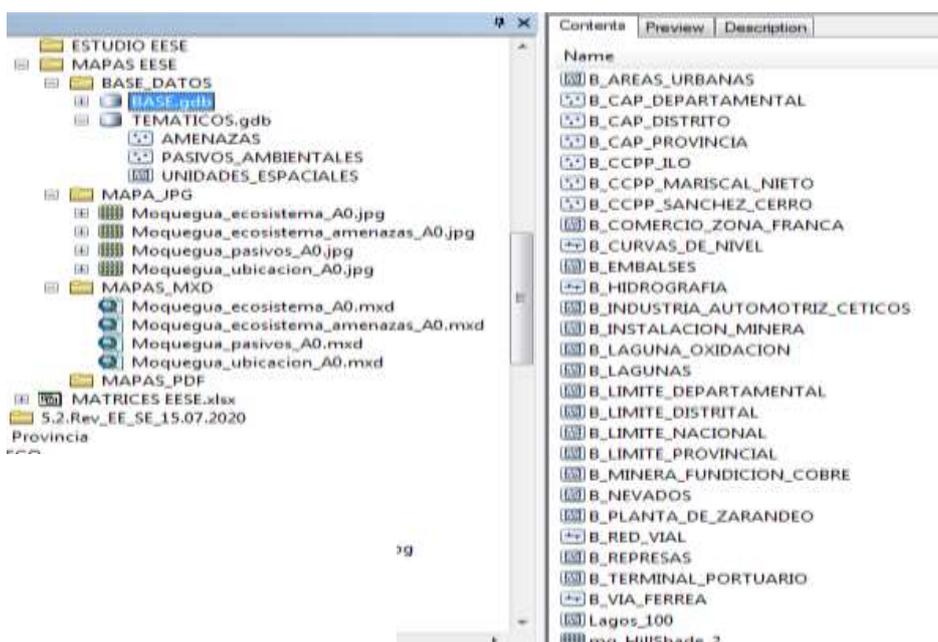
- 1.7. A través del Oficio N° 0061-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA (con fecha de emisión del 08 de abril de 2020), sustentado con el Informe N° 0055-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA/DMOTA el MINAM a través de la Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental (DGOTA) remite al GR-Moquegua los resultados de la revisión al EESE del departamento de Moquegua, solicitado mediante 273-2020-GRM/GR.

Al respecto, de la revisión realizada por la DGOTA, se concluye que el estudio se encuentra conforme al procedimiento técnico y metodológico, aprobado con la Resolución Ministerial N° 311-2015-MINAM; no obstante, por un tema de forma, se recomendó corregir las cifras del porcentaje de los ecosistemas del departamento de Moquegua, indicado en el Cuadro N° 02: Unidades espaciales que brinda Servicios Ecosistémicos, a fin de que sume el 100%.

- 1.8. Con Oficio N° 642-2020-GRMOQ/GR (Registro N° 2020039624), recibido por el MINAM el 13 de julio de 2020, el GR-Moquegua remite el EESE del departamento, en consideración al Informe N° 0055-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA/DMOTA, con la finalidad que sea revisado. Asimismo, adjunta el archivo ESTUDIO ESPECIALIZADO DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS GORE-Moquegua.rar.
- 1.9. Mediante correo del Sr. Alex Uruchi Ramos – Profesional del GR-Moquegua (recibido el 10 de agosto de 2020), remite el estudio corregido de Servicios Ecosistémicos del departamento de Moquegua, como información complementaria.
- 1.10. Se tiene como referencia el documento del Procedimiento Técnico y Metodológico para la elaboración del Estudio Especializado de Servicios Ecosistémicos para el Ordenamiento Territorial, aprobado con Resolución Ministerial N° 311-2015-MINAM.

## II. ANALISIS

### 2.1 Archivo revisado: Estudio Especializado de Servicio Ecosistémico\_2020.pdf





2.2 Cabe señalar que, para la evaluación del estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento de Moquegua, se empleó la matriz de revisión de la metodología del estudio especializado, contenida en el anexo A del procedimiento técnico y metodológico, aprobado con la R.M. N° 311-2015-MINAM.

2.3 En tal sentido, se presenta los resultados de la revisión al indicado documento, de acuerdo al siguiente cuadro:

**Cuadro A - Matriz de revisión de la metodología del estudio especializado de servicios ecosistémicos aplicado al estudio elaborado por el GR-Moquegua**

PAUTA 1		Identificar y caracterizar, los principales servicios ecosistémicos, implica determinar las clases de servicios ecosistémicos (de soporte, de provisión, de regulación y culturales) y las áreas en las que estos se ubican/generan, determinación de los coadyuvantes y los beneficiarios de los servicios ecosistémicos y su interrelación. Dentro de los servicios de soporte y provisión, se deberá tener en cuenta los procesos ecológicos que concurren en el ecosistema.				Recomendaciones / Conclusiones remitidas con Oficio N° 0061-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA	Revisión de la información alcanzada con Oficio N° 642-2020-GRM/GR
Actividad	Insumo / Actividad	Fuente / Referencia	Producto	Análisis	Recomendación / Conclusión	Recomendación / Conclusión	
Paso 1: Identificar las unidades espaciales que brindan los servicios ecosistémicos	Actividad 1: Recopilar la información cartográfica y temática que facilite la identificación de servicios ecosistémicos	3.3.1 Pauta N° 1: Identificar y caracterizar los principales servicios ecosistémicos	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Página 24 y 29.	Párrafos con la descripción de la información empleada.	(a) Describe la información empleada para la elaboración del estudio especializado de servicios ecosistémicos (ESEE). (b) Presenta el Cuadro N° 02: Unidades espaciales que brinda Servicios Ecosistémicos, donde el porcentaje de superficie excede el 100%.	(a) Conforme (b) Corregir las cifras del porcentaje, para sumar el 100%.	(b) Se ha incorporado la recomendación en el Cuadro N° 02: Unidades espaciales que brinda Servicios Ecosistémicos, así como en el desarrollo de la información contenida en la sección B. UNIDADES ESPACIALES-ECOSISTEMAS (páginas 39-46), remitida como información complementaria, indicada en el numeral 1.9 del presente informe.
	Actividad 2: Identificar los servicios ecosistémicos existentes		Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Página 30.	Cuadro N° 1 – Listado de los servicios de los ecosistemas identificados en el área de estudio	Presenta el Cuadro N° 03: Funciones de los ecosistemas para la identificación de 24 servicios ecosistémicos específicos, agrupados en las 04 categorías.	Conforme	-
	Actividad 3: Representar de manera cartográfica las unidades espaciales que brindan servicios ecosistémicos		Archivos contenidos en la ruta:  \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DESERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE-Moquegua\MAPAS ESEE	Mapa de unidades espaciales que brindan servicios ecosistémicos	Presenta los siguientes mapas, incluyendo su base de datos y archivos ejecutables: - Ecosistemas - Condición actual de los ecosistemas según amenazas - Pasivos ambientales - Ubicación del departamento	Conforme	-



Paso 2: Caracterización de los servicios ecosistémicos a partir de los beneficios percibidos	Actividad 1: Identificar los beneficios percibidos directos e indirectos que recibe la población en cada unidad espacial identificada	Matriz 1. Beneficios obtenidos en las unidades espaciales que brinda los servicios ecosistémicos.  Sección VIII. ANEXOS – ANEXO 01 y ANEXO 02 – ACTAS Y LISTAS DE ASISTENCIA DE TALLERES Y REUNIONES REALIZADOS	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Páginas 32-33, 97-108, y 110 - 159	Matriz 01: Beneficios obtenidos en las unidades espaciales que brindan los servicios ecosistémicos.	La Matriz 01, señala los beneficios obtenidos en las unidades espaciales que brindan los servicios ecosistémicos. Adicionalmente, en la sección VIII ANEXOS, en el Anexo 01 se incorporan las fotografías de los talleres y reuniones desarrollados, mientras que en el Anexo 02 presentan las actas y listas de asistencia de las reuniones y talleres para identificar los beneficios e impactos ecosistémicos a razón del conocimiento que los pobladores tienen de la zona.	Conforme	-
	Actividad 2: Listar los servicios ecosistémicos identificados	Matriz N° 2. Listado de Servicios Ecosistémicos identificados.	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Páginas 34-36	Matriz N° 2: Listado de Servicios Ecosistémicos Identificados	En la Matriz N° 2. Listado de Servicios Ecosistémicos identificados, se detalla por unidad espacial que brinda el servicio ecosistémico.	Conforme	-
	Actividad 3: Clasificar los servicios ecosistémicos identificados por categorías o tipos	Matriz N° 03. Clasificación de los servicios ecosistémicos identificados por categorías o tipos	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Páginas 47 - 49	Matriz N° 03: Clasificación de los servicios ecosistémicos identificados por categorías o tipos	En la Matriz N° 03: Clasificación de los servicios ecosistémicos identificados por categorías o tipos, se establece la clasificación requerida.	Conforme	-
	Actividad 4: Priorizar los servicios ecosistémicos a partir de las actividades asociadas al bienestar humano.		Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Página 50	Cuadro con el listado de las actividades económicas y socioculturales asociadas al bienestar humano	Presenta el Cuadro N° 04: Perú: Producto Bruto Interno según actividad económica en el departamento de Moquegua 2011 – 2016	Conforme	-
	Actividad 5: Identificación	Tabla con los valores de	Gobierno Regional de	Matriz N°04. Relación	Presenta la Matriz N° 04 con las	Conforme	-



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Universalización de la Salud”

	de la Intensidad y dependencia de la contribución del servicio ecosistémico a las actividades económicas y socioculturales vinculadas al bienestar humano.	intensidad. Tabla con los valores de Importancia.	Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Página 52 – 58, y 59	entre servicios ecosistémicos y las actividades relacionadas al bienestar humano.  Cuadro N° 05. Valores de Intensidad y Cuadro N° 06. Valores de Importancia	actividades económicas relevantes identificadas a partir del PBI departamental relacionadas con los servicios ecosistémicos existentes, con los cuadros de valores de intensidad y valores de importancia.		
<b>PAUTA 2</b>		<b>Analizar los factores asociados a las condiciones de los principales servicios ecosistémicos: Implica evaluar el efecto sobre la provisión actual y futura de los servicios ecosistémicos, de conflictos y cambios en: el uso del territorio, las capacidades y aptitudes productivas de la tierra, y las condiciones ambientales.</b>					
Actividad	Insumo / Actividad	Fuente / Referencia	Producto	Análisis	Resultado	Recomendación / Conclusión	
Actividad 1: Identificar y caracterizar los factores asociados a las condiciones actuales de los servicios ecosistémicos	Si bien señala el Cuadro N° 8-A – Evaluación de Amenazas Existentes (Página 180), no lo incorpora explícitamente. Tampoco menciona el Cuadro N° 10 – Valores para clasificar los servicios ecosistémicos	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Páginas 63, 64, 65, 66, 68, 69, y 74 – 80.	Cuadro N° 08: Número de ocurrencias por ecosistema de Remoción en Masa.  Cuadro N° 09: Número de ocurrencias por ecosistema de Sismos.  Cuadro N° 10: Número de ocurrencias de inundación por ecosistema.  Cuadro N° 11: Número de ocurrencias de tsunami por ecosistema.  Cuadro N° 12: Número de ocurrencias de activación de volcanes por	Presenta la Matriz 05, con la condición actual de los servicios ecosistémicos, asociado a los factores como la remoción en masa, impacto de sismo, la inundación, el tsunami, la actividad volcánica, los pasivos ambientales, el conflicto de usos de la tierra y los conflictos socioambientales.	Conforme	-	



				ecosistema.  Cuadro N° 13: Número de ocurrencias de pasivos ambientales por ecosistema.  Matriz 05: Condición actual de los servicios ecosistémicos				
	Actividad 2: Analizar la condición actual, a partir de la identificación de amenazas existentes y el nivel de intensidad	Mapa de la condición actual de los servicios ecosistémicos según amenazas	Archivos contenidos en la ruta:  \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE-Moquegua\MAPAS EESE	Mapa de la condición actual de los servicios ecosistémicos según amenazas	Presenta el mapa con la condición actual de los ecosistemas según amenazas.	Conforme	-	
	Actividad 3: Clasificar los servicios ecosistémicos por la prioridad de la intervención	No menciona el Cuadro N° 10 – Valores para clasificar los servicios ecosistémicos	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Páginas 84 - 87	Matriz 6: Priorización de los servicios ecosistémicos.	Presenta la información requerida, en la matriz de priorización de los servicios ecosistémicos.	Conforme	-	
<b>PAUTA 3</b>		<b>Identificación de medidas para la conservación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos priorizados: Diseño de estrategias y programas de acción para la conservación y aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos.</b>					Recomendación / Conclusión	
	Actividad 1: Proponer un listado de intervenciones vinculadas a los servicios ecosistémicos priorizados.	Matriz 7 - Actividades a intervenir según los servicios ecosistémicos priorizados.	Gobierno Regional de Moquegua. Estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento. 2020. Páginas 90-91.	Matriz 07: Actividades a intervenir según los servicios ecosistémicos priorizados.	Presenta una relación de actividades para el servicio ecosistémico priorizado, el de provisión de agua, en ecosistemas Glaciar y periglacial, y Lago y laguna, acompañado de elementos a incorporar en el ciclo de políticas públicas para integrar la visión ecosistémica.	Conforme	-	



2.4 Con relación al esquema de contenidos que se establece en el procedimiento técnico metodológico aprobado con R.M. N° 311-2015-MINAM, se procedió a la revisión del estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento de Moquegua, cuyos resultados se presentan en el Cuadro B.

**Cuadro B – Revisión del esquema de contenidos del estudio especializado de servicios ecosistémicos aplicado al estudio elaborado por el GR-Moquegua**

N°	CONTENIDO	FUENTE / REFERENCIA	ANÁLISIS	Recomendaciones / Conclusiones remitidas con Oficio N° 0061-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA	Revisión de la información alcanzada con Oficio N° 642-2020-GRM/GR
1	(a) Enumerar páginas (b) Descripción adecuada de referencias bibliográficas (c) Visado del(os) responsable(s) de la elaboración del estudio especializado (d) Remisión al MINAM de dos (02) juegos completos	<u>En la ruta:</u> \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE- Moquegua\ESTUDIO EESE  <u>Se tiene el archivo siguiente:</u> EESE-GORE- Moquegua.pdf	(a), (b) y (c) es presentada la información requerida.  (d) Su presentación está sujeta a las conclusiones y/o recomendaciones del presente informe.	(a), (b) y (c) Conformes  (d) Su presentación está sujeta a las conclusiones y/o recomendaciones del presente informe.	(d) Su presentación está sujeta a las conclusiones y/o recomendaciones del presente informe.
2	Carátula	<u>En la ruta:</u> \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE- Moquegua\ESTUDIO EESE  <u>Se tiene el archivo siguiente:</u> CARATULA.pdf	Presenta la información requerida.	Conforme	-
3	Índice de contenidos	<u>En la ruta:</u> \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE- Moquegua\ESTUDIO EESE	Presenta índice, lista de matrices, lista de figuras, lista de cuadros, lista de fotos, en las páginas 1 al 4.	Conforme	-
4	Resumen Ejecutivo	<u>En la ruta:</u> \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE- Moquegua\ESTUDIO EESE	Presenta el resumen solicitado, en las páginas 5 y 6.	Conforme	-
5	Introducción	<u>Se tiene el archivo</u>	Presenta la sección de introducción al estudio requerido, en la página	Conforme	-



		<u>siguiente:</u>	7.		
6	<p>Capítulo I: Aspectos Generales</p> <p>1.1. Antecedentes</p> <p>1.2. Objetivos</p> <p>1.3. Marco conceptual</p>	EESE-GORE-Moquegua.pdf	<p>Presenta el marco conceptual de los servicios ecosistémicos a nivel internacional, luego nacional, y relacionándolo al ordenamiento territorial (Página 9-10). Da a conocer las categorías de los servicios ecosistémicos (página 10).</p>	Conforme	-
7	<p>Capítulo II: Descripción del área de estudio</p> <p>2.1 Ubicación y límites</p> <p>2.2 Caracterización general</p> <p>2.3 Rol y función en el contexto geográfico inmediato</p>		<p>Presenta la descripción del área de estudio, con la ubicación y límites (página 11).</p> <p>Da a conocer la caracterización general desde el punto de vista físico con la geomorfología, fisiografía, clima e hidrología (páginas 12-15). También presenta la caracterización socioeconómica y cultural sobre la población, capitales y principales ciudades, principales actividades económicas como la agropecuaria, minería, y turismo, (páginas 15-19). Asimismo, realiza la caracterización ambiental relacionado a los problemas ambientales obtenidos en el estudio de la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) del departamento de Moquegua (páginas 19-22).</p> <p>Presenta una breve descripción del rol y función del departamento de Moquegua a nivel regional y a nivel nacional.</p>	Conforme	-
8	<p>Capítulo III: Metodología aplicada</p> <p>3.1 Pautas técnicas</p> <p>3.2 Procedimiento técnico y metodológico</p>	<p><u>En la ruta:</u></p> <p>\\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE-</p>	<p>Presenta las tres pautas técnicas señaladas en el procedimiento técnico metodológico.</p>	Conforme	-



		Moquegua\ESTUDIO EESE  <u>Se tiene el archivo siguiente:</u>  EESE-GORE- Moquegua.pdf			
9	<p>Capítulo IV: Resultados obtenidos</p> <p>Pauta 1: Identificar los principales servicios ecosistémicos</p>	<p><u>En la ruta:</u></p> <p>\\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE- Moquegua\ESTUDIO EESE</p> <p><u>Se tiene el archivo siguiente:</u></p> <p>EESE-GORE- Moquegua.pdf</p>	<p>Composición y organización del equipo. En la sección VIII. Observaciones (página 94), informa la relación del equipo técnico a cargo del estudio.</p> <p>Reuniones y talleres técnicos realizados. En las páginas 24-26 se da a conocer la relación de reuniones y talleres efectuados para la elaboración del estudio.</p> <p>Asistencias técnicas recibidas. En la página 26 se informa de las asistencias técnicas recibidas por especialistas del MINAM-DGOTA.</p> <p>Las unidades espaciales o ecosistemas son caracterizadas conforme a lo requerido (páginas 39 – 46)</p> <p>En las páginas 59 y 60 se describen cada uno de los servicios ecosistémicos que contribuyen a las actividades que generan bienestar.</p>	Conforme	-
10	<p>Pauta 2: Analizar los factores asociados a las condiciones de los principales servicios ecosistémicos</p>		<p>En esta pauta se analizan las amenazas (Peligros físicos, pasivos ambientales, conflictos de uso de la tierra y conflictos socio-ambientales) asociadas a las condiciones de servicios ecosistémicos, empleando como referencia a la ZEE del departamento de Moquegua, INGEMMET y otros</p>	Conforme	-



			(páginas 62-87).		
11	Pauta 3: Identificación de medidas para la conservación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos priorizados		El estudio concluye con algunas medidas para la conservación y uso sostenibles de los servicios ecosistémicos priorizados (páginas 87 – 91)	Conforme	-
12	Capítulo V: Conclusiones Capítulo VI: Recomendaciones Capítulo VII: Observaciones	<u>En la ruta:</u> \\2020014936\CD 2\ESTUDIO ESPECIALIZADO DES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS GORE- Moquegua\ESTUDIO EESE	Presenta información requerida (páginas 92-97)	Conforme	-
13	Capítulo VI: Referencias bibliográficas	<u>Se tiene el archivo siguiente:</u>  EESE-GORE- Moquegua.pdf			
14	Capítulo VIII: Anexos				

2.5 Conforme a lo señalado previamente, el EESE cumple con lo requerido en el procedimiento técnico metodológico establecido en la R.M. N° 311-2015-MINAM.

### III. CONCLUSIONES

De acuerdo con lo señalado en los párrafos precedentes, así como de la revisión del contenido del estudio especializado, se concluye que:

3.1 El estudio de servicios ecosistémicos del departamento de Moquegua remitido por el GR-Moquegua, conforme al análisis efectuado en el Cuadro A y Cuadro B, del presente informe, se encuentra conforme al procedimiento técnico y metodológico, aprobado con la R.M. N° 311-2015-MINAM.

### IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda remitir el presente informe al Gobierno Regional de Moquegua, para conocimiento y fines.

Atentamente,

Documento Firmado Digitalmente

**JOHANNA GARAY RODRÍGUEZ**

Directora (e) de Metodologías para el Ordenamiento Territorial Ambiental



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Viceministerio de  
Desarrollo Estratégico de  
los Recursos Naturales

Dirección General  
de Ordenamiento  
Territorial Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Universalización de la Salud”

Documento Firmado Digitalmente

**WILMER PÉREZ VILCA**

Especialista en Ordenamiento Territorial



Firmado digitalmente por:

PEREZ VILCA Wilmer Evacio

FAU 20492966658 soft

Motivo: En señal de  
conformidad

Fecha: 26/08/2020 15:55:53-0500

Número del Expediente: 2020039624

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento archivado en el Ministerio del Ambiente, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente web: <https://ecodoc.minam.gob.pe/verifica/view> e ingresando la siguiente clave: **ef28e0**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Viceministerio de  
Desarrollo Estratégico de  
los Recursos Naturales



MINAM

Firmado digitalmente por:  
GARAY RODRIGUEZ Johanna  
FAU 20402060658 soft  
Fecha: 26/08/2020 13:24:33-0500  
Documento  
Fecha: 26/08/2020 13:24:33-0500

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la universalización de la Salud”

Lima, 26/08/2020

**OFICIO N° 00130-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA**

Señor

**JORGE LUIS LAMA CORDOVA**

Gobernador Regional (e)

Gobierno Regional de Moquegua

Malecón Mariscal Domingo Nieto 1-B S/N Sector el Gramadal,

Moquegua. -

**Asunto** : Alcanza resultados de la revisión del estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento de Moquegua

**Referencia** : a) Oficio N° 642-2020-GRM/GR (Registro N° 2020039624)  
b) Informe N° 00160-2020-MINAM/VMDERN/DGOTA/DMOTA

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y en relación al documento a) mencionado en la referencia, mediante el cual su Despacho solicita la revisión correspondiente del estudio especializado de servicios ecosistémicos del departamento de Moquegua.

Al respecto se informa que, de acuerdo a la evaluación realizada por esta Dirección General, el estudio especializado mencionado, se desarrolló cumpliendo el procedimiento técnico y metodológico establecido en la Resolución Ministerial N° 311-2015-MINAM.

Asimismo, para mayor detalle, sírvase remitirse al documento b) mencionado en la referencia. elaborada por la Dirección de Metodologías para el Ordenamiento Territorial Ambiental de la DGOTA.

Para las coordinaciones adicionales que estime pertinente, sirva a comunicarse con el Geóg. Wilmer Pérez Vilca, Especialista de la Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, al teléfono 01-6116000 anexo 1788, o al correo electrónico [wperez@minam.gob.pe](mailto:wperez@minam.gob.pe).

Hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi consideración y deferente estima.

Atentamente,

Documento Firmado Digitalmente

**JOHANNA GARAY RODRÍGUEZ**

Directora General de Ordenamiento Territorial Ambiental

Número del Expediente: 2020039624

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento archivado en el Ministerio del Ambiente, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente web: <https://ecodoc.minam.gob.pe/verifica/view> e ingresando la siguiente clave: **d0a107**