

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-1221-2021

Con fecha 12-08-2021 17:16:38 hrs, el titular MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: PUENTE CANAL DEL CHACAO
Región: Región de los Lagos

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-097-2018
Resolución aprueba PdC: 7 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 05-08-2019
Fecha generación PdC electrónico: 21-08-2019
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 13-08-2021
Fiscal instructor: GONZALO ANDRES PAROT HILLMER

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1221-2021
Fecha de envío reporte: 12-08-2021 17:16:05
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	03-09-2019	Reportada	
	Acción 2	11-11-2019	Reportada	
		06-02-2020	Reportada	
		11-05-2020	Reportada	
		11-08-2020	Reportada	
		13-11-2020	Reportada	
		12-02-2021	Reportada	
		13-05-2021	Reportada	
		12-08-2021	Reportada	
	Acción 3	11-11-2019	Reportada	
	Acción 4	11-11-2019	Reportada	
	Acción 5	06-02-2020	Reportada	
		11-05-2020	Reportada	
		11-08-2020	Reportada	
		13-11-2020	Reportada	
		12-02-2021	Reportada	
		13-05-2021	Reportada	
	Acción 6	11-11-2019	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021 , y la fecha real de término es: 12-08-2021.
		06-02-2020	Reportada	
		11-05-2020	Reportada	
		11-08-2020	Reportada	
		13-11-2020	Reportada	
		12-02-2021	Reportada	
		13-05-2021	Reportada	
		12-08-2021	Reportada	
	Acción 7	06-02-2020	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021 , y la fecha real de término es: 12-08-2021.
		11-05-2020	Reportada	
11-08-2020		Reportada		
13-11-2020		Reportada		
12-02-2021		Reportada		
13-05-2021		Reportada		
12-08-2021		Reportada		
Hecho 2	Acción 8	03-09-2019	Reportada	



Acción 9	11-11-2019	Reportada	
	06-02-2020	Reportada	
	11-05-2020	Reportada	
	11-08-2020	Reportada	
	13-11-2020	Reportada	
	12-02-2021	Reportada	
	13-05-2021	Reportada	
Acción 10	11-11-2019	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021, y la fecha real de término es: 12-08-2021.
	06-02-2020	Reportada	
	11-05-2020	Reportada	
	11-08-2020	Reportada	
	13-11-2020	Reportada	
	12-02-2021	Reportada	
	13-05-2021	Reportada	
	12-08-2021	Reportada	
Acción 11	06-02-2020	Reportada	
	11-05-2020	Reportada	
	11-08-2020	Reportada	
	13-11-2020	Reportada	
	12-02-2021	Reportada	
	13-05-2021	Reportada	
Acción 12	11-05-2020	Reportada	
	11-08-2020	Reportada	
	13-11-2020	Reportada	
	12-02-2021	Reportada	
	13-05-2021	Reportada	
	12-08-2021	Reportada	
Acción 13	06-02-2020	Reportada	
	11-05-2020	Reportada	
	11-08-2020	Reportada	
	13-11-2020	Reportada	
	12-02-2021	Reportada	
	13-05-2021	Reportada	
	12-08-2021	Reportada	
Acción 14	06-02-2020	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de
	11-05-2020	Reportada	
	11-08-2020	Reportada	
	13-11-2020	Reportada	

		12-02-2021	Reportada	término es: 09-08-2021 , y la fecha real de término es: 12-08-2021.
		13-05-2021	Reportada	
		12-08-2021	Reportada	
Hecho 3	Acción 15	03-09-2019	Reportada	
	Acción 16	11-11-2019	Reportada	
		06-02-2020	Reportada	
		11-05-2020	Reportada	
		11-08-2020	Reportada	
		13-11-2020	Reportada	
		12-02-2021	Reportada	
		13-05-2021	Reportada	
		12-08-2021	Reportada	
	Acción 17	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

No realizar correctamente el monitoreo permanente al momento de llevar a cabo actividades del proyecto que implican limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes, generando afectación en el sitio arqueológico N° 6

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Caracterización Sitio arqueológico N°6.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-02-2016
Fecha Término:	31-08-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Aprobación por parte del Consejo de Monumentos Nacionales de la Caracterización del Sitio N°6.
Forma de Implementación:	<p>Presentación del Plan de Caracterización del sitio N°6 al CMN, con el fin de obtener los permisos para efectuar los sondeos que permitieran la caracterización subsuperficial del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una vez aprobado el Plan de Caracterización por parte del CMN, se desarrollaron los sondeos arqueológicos, conforme a las condiciones establecidas en el permiso otorgado, describiéndose lo observado en cada pozo y procediéndose al análisis de los materiales culturales recolectados, hasta los niveles estériles de cada pozo. - Se efectuaron los informes requeridos que incluyeron aspectos históricos, cerámicos, líticos y antecedentes de estado de conservación de los sitios, además de la protección de los materiales recuperados por parte del Museo de Ancud. - El Informe Ejecutivo fue remitido al CMN para su pronunciamiento, siendo aprobado en agosto del 2018.

5.1.1.1. Conclusiones Finales



Caracterización del Sitio 6 aprobada por parte del Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ord. 3389 de fecha 14.08.2018.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-09-2019 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del Plan de Caracterización del sitio N°6 al CMN, con el fin de obtener los permisos para efectuar los sondeos que permitieran la caracterización subsuperficial del sector. - Una vez aprobado el Plan de Caracterización por parte del CMN, se desarrollaron los sondeos arqueológicos, conforme a las condiciones establecidas en el permiso otorgado, describiéndose lo observado en cada pozo y procediéndose al análisis de los materiales culturales recolectados, hasta los niveles estériles de cada pozo. - Se efectuaron los informes requeridos que incluyeron aspectos históricos, cerámicos, líticos y antecedentes de estado de conservación de los sitios, además de la protección de los materiales recuperados por parte del Museo de Ancud. - El Informe Ejecutivo fue remitido al CMN para su pronunciamiento, siendo aprobado en agosto del 2018.
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2016
Fecha Término Efectivo:	31-08-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída



<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>01 OF. DGOP 430 Remite Caracterización Arqueologica sitio 5 e informa de Sitio 6: Oficio DGOP que entre otros aspectos, informa de que se ingresará la solicitud de caracterización del sitio 6, debido a que se constató que en el lugar identificado como hallazgo aislado, se encontraron más fragmentos. 01a OF. DGOP 833 remite Plan de Caracterización: Oficio DGOP que remite solicitud de caracterización para el Sitio 6. 02 ORD. N° 3640 CMN (aprueba Plan de Caracterización): Oficio CMN que aprueba Solicitud de Caracterización elaborada por el arqueólogo responsable Sr. Renato Sepúlveda. 03 Of. CMN 1518-17 (Acoge Metodología de Harneo Alternativa): Oficio CMN que se manifiesta conforme respecto de metodología alternativa para el harneo propuesto por el CMN en oficio 3640. 04 ORD. DGOP 392 (Remite Informe Ejecutivo Sio 6): Oficio DGOP que remite el Informe Ejecutivo Sitio 6 al CMN. 05 Informe Ejecutivo Sitio N 6 FINAL 270318_201843_95912: Copia del Informe Ejecutivo presentado al CMN 06 ORD. N 03389-2018 CMN (aprueba Informe Sitio 6): Oficio CMN que aprueba Informe Ejecutivo de Caracterización Arqueológica del Sitio 6.</p>
<p>Medios de Verificación:</p>	<p>- 01 OF. DGOP 430 Remite Caracterización Arqueologica sitio 5 e informa de Sitio 6.pdf - 02 ORD. N° 3640 CMN (aprueba Plan de Caracterización).pdf - 03 Of. CMN 1518-17 (Acoge Metodología de Harneo Alternativa).pdf - 04 ORD. DGOP 392 (Remite Informe Ejecutivo Sio 6).pdf - 05 Informe Ejecutivo Sitio N 6 FINAL 270318_201843_95912.zip - 06 ORD. N 03389-2018 CMN (aprueba Informe Sitio 6).pdf - 01a OF. DGOP 833 remite Plan de Caracterización.pdf</p>
<p>Informes de Seguimiento:</p>	
<p>Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:</p>	
<p>¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?</p>	<p>No</p>



5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Monitoreo arqueológico permanente durante todas las actividades limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-11-2015
Fecha Término:	13-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, monitoreadas por un arqueólogo.
Forma de Implementación:	<p>a) Se instruyó por Libro de Obras Digital (LOD) al contratista a cargo de la construcción del puente, la obligatoriedad de contar con un arqueólogo, para cada frente de trabajo, cada vez que se efectúen trabajos de movimiento de tierra, excavaciones o roce.</p> <p>b) La empresa contratista incorporó a los profesionales arqueólogos, para monitorear la ejecución de los trabajos indicados, informando sobre los resultados de las labores de monitoreo por medio de informes mensuales, en conformidad a lo solicitado por el CMN.</p> <p>c) Los informes mensuales emitidos por los arqueólogos han sido subidos a la plataforma de la SMA.</p> <p>d) Por su parte los nuevos informes de monitoreo, que deban realizarse serán subidos a la plataforma de la SMA.</p>

5.1.2.1. Conclusiones Finales

Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucraron cortes o excavaciones, monitoreadas por un profesional arqueólogo o licenciado en arqueología.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones fueron monitoreadas por un arqueólogo. como medio de verificación se cuenta con los Informes Mensuales de Monitoreo Arquelógico reportados a la SMA, los cuales se asocian a esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informes Mensuales de Monitoreo Arquelógico reportados a la SMA, los cuales se asocian a esta acción. 03 Informe con Cronograma 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico 05 Aviso de Hallazgos Arqueológicos
Medios de Verificación:	- 03 Informe con Cronograma.zip - 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip - 05 Aviso de Hallazgos Arqueológicos.zip



Informes de Seguimiento:

- 44110

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44110>

- 44111

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44111>

- 44528

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44528>

- 44529

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44529>

- 47291

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/47291>

- 47774

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/47774>

- 75602

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/75602>

- 75604

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/75604>

- 84566

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84566>

- 84568

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84568>

- 84569

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84569>



	- 86472 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86472
	- 86473 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86473
	- 87798 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87798
	- 87890 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87890
	- 87891 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87891
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones fueron monitoreadas por un arqueólogo. como medio de verificación se cuenta con los Informes Mensuales de Monitoreo Arqueológico reportados a la SMA, los cuales se asocian a esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Informes Mensuales de Monitoreo Arqueológico reportados a la SMA, los cuales se asocian a esta acción. 03 Informe con Cronograma 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico 05 Aviso de Hallazgos Arqueológicos
Medios de Verificación:	- 03 Informe con Cronograma.zip - 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip - 05 Aviso de Hallazgos Arqueológicos.zip



Informes de Seguimiento:

- 44110

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44110>

- 44111

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44111>

- 44528

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44528>

- 44529

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/44529>

- 47291

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/47291>

- 47774

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/47774>

- 75602

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/75602>

- 75604

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/75604>

- 84566

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84566>

- 84568

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84568>

- 84569

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84569>



	- 86472 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86472
	- 86473 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86473
	- 87798 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87798
	- 87890 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87890
	- 87891 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87891
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología. Dichas actividades se encuentran plasmadas en los Informes de Monitoreo Aruqológico cargados en la Plataforma SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>01 Informes de Monitoreo Arqueológico: Informe de monitoreo arqueológico permanente de los meses de octubre, noviembre y diciembre 2019.</p> <p>02 Comprobantes de Ingreso SMA: Comprobantes de ingreso a la plataforma de la SMA de los Informes de monitoreo arqueológico (vinculados a seguimiento reportados SMA).</p> <p>03 Informe con Cronograma: Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán.</p> <p>04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico: Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo.</p>
Medios de Verificación:	<p>- 03 Informe con Cronograma.zip</p> <p>- 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip</p> <p>- 01 Informes de Monitoreo Arqueológico.zip</p>
Informes de Seguimiento:	<p>- 88681 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/88681</p> <p>- 91257 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/91257</p> <p>- 91263 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/91263</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología. En este periodo, dichas labores se limitaron a los días 18 y 19 de febrero, lo que quedó plasmado en el Informe de Monitoreo Arqueológico de febrero, cargado en la Plataforma SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	20 Informe de Monitoreo Febrero 2020.pdf: Informe de monitoreo arqueológico de los días 18 y 19 de febrero del 2020. 5416_94688_Comprobante_Sistema_de_Seguimiento_Ambiental__SMA_Monitoreo.pdf: Comprobante de ingreso a la plataforma de la SMA de los Informes de monitoreo arqueológico (vinculados a seguimiento reportados SMA). Informe Ejecutivo Implementación Procedimiento febrero-abril 2020_.pdf: Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán. 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip: Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo
Medios de Verificación:	- 20 Informe de Monitoreo Febrero 2020.pdf - 5416_94688_Comprobante_Sistema_de_Seguimiento_Ambiental__SMA_Monitoreo.pdf - Informe Ejecutivo Implementación Procedimiento (febrero-abril 2020).pdf - 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip
Informes de Seguimiento:	- 94688 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94688
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología. En este periodo, dichas labores se limitaron al día 27, 28, 30 y 31 de Julio 2020, lo que quedará plasmado en el Informe de Monitoreo Arqueológico de Julio que será cargado prontamente a la Plataforma SMA. El citado Informe se encuentra en ejecución.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 2 01 Informe con Cronograma Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán. 02 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo, así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo.
Medios de Verificación:	- Anexo 2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología.</p> <p>Durante el periodo se ejecutaron actividades de roce y escarpe (lote 27) y excavaciones del dado de anclaje en el sector norte.</p> <p>Por su arte en el sector sur se abrieron algunos caminos, se ejecutaron pilotes (bajo la cota de estéril geológico), y se efectuaron movimientos de tierra. Todos los trabajos fueron supervisados por profesionales del área de la arqueología.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>a) Informes de monitoreo arqueológico. (vinculados a seguimiento reportados en plataforma SMA).</p> <p>b) Comprobantes de ingreso a la plataforma de la SMA de los Informes de monitoreo arqueológico (vinculados a seguimiento reportados en plataforma SMA).</p> <p>c) Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán.</p> <p>d) Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo 2.zip
Informes de Seguimiento:	<p>- 102588 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/102588</p> <p>- 102589 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/102589</p> <p>- 102590 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/102590</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología. Durante el periodo se ejecutaron actividades de roce y escarpe (lote 27) y excavaciones del dado de anclaje en el sector norte. Por su arte en el sector sur se abrieron algunos caminos, se ejecutaron pilotes (bajo la cota de estéril geológico), y se efectuaron movimientos de tierra. Todos los trabajos fueron supervisados por profesionales del área de la arqueología.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	a) Informes de monitoreo arqueológico. Vinculado a Seguimientos Ambientales (Paso 3) b) Comprobantes de ingreso a la plataforma de la SMA de los Informes de monitoreo arqueológico. Vinculado a Seguimientos Ambientales (Paso 3) c) Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán. d) Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo.
Medios de Verificación:	- Informe Ejecutivo Implementación Procedimiento (Noviembre 2020-Enero 2021).pdf - 04 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip



Informes de Seguimiento:	- 105740 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/105740 - 105800 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/105800
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología. Durante el periodo reportado, se ejecutaron actividades de roce, excavación de pilotes, escarpe para obras de arte y excavaciones del dado de anclaje Sur. Adicionalmente se efectuaron actividades de extracción de áridos las cuales se encuentran expresamente excluidas de la RCA y que se incluyeron en uno de los informes. Todos los trabajos fueron supervisados por profesionales del área de la arqueología.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>a) Informes de monitoreo arqueológico. (vinculados a seguimiento reportados SMA)</p> <p>b) Comprobantes de ingreso a la plataforma de la SMA de los Informes de monitoreo arqueológico (vinculados a seguimiento reportados SMA).</p> <p>c) Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán.</p> <p>d) Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo.</p> <p>Ver Anexo 2</p>
Medios de Verificación:	- Anexo 2.zip
Informes de Seguimiento:	<p>- 109928 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109928</p> <p>- 109930 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109930</p> <p>- 109931 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109931</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Todas las actividades de limpieza de faja y movimientos de tierra, que involucren cortes o excavaciones, fueron monitoreadas por un arqueólogo o licenciado en arqueología.</p> <p>Durante el periodo reportado, se ejecutaron actividades de roce, excavación de pilotes, escarpe para obras de arte y excavaciones del dado de anclaje Sur.</p> <p>Adicionalmente se efectuaron actividades de extracción de áridos las cuales se encuentran expresamente excluidas de la RCA y que se incluyeron en uno de los informes.</p> <p>Todos los trabajos fueron supervisados por profesionales del área de la arqueología</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2015
Fecha Término Efectivo:	12-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>a) Informes de monitoreo arqueológico (vinculados a seguimientos reportados a SMA).</p> <p>b) Comprobantes de ingreso a la plataforma de la SMA de los Informes de monitoreo arqueológico (vinculados a seguimiento reportados SMA).</p> <p>c) Informe que contiene cronograma trisemanal y semanal, que identifica las labores que requieren monitoreo e indica cuando estas se realizarán.</p> <p>d) Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo.</p> <p>e) Informe consolidado que da cuenta de las labores de monitoreo realizadas, los profesionales participantes, las fechas de los monitoreos, los hallazgos encontrados y las medidas implementadas.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo 2.zip



Informes de Seguimiento:	- 113423 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113423 - 114016 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/114016 - 114017 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/114017
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Prohibición de acceso de personas y vehículos al sector identificado como Sitio arqueológico N°6.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-02-2016
Fecha Término:	31-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Sitio arqueológico libre de trabajos y con prohibición de acceso.



Forma de Implementación:	<p>a) Instrucción de la Inspección Fiscal, mediante libro de Obra Digital, que restringe acceso de personas y vehículos al interior del sitio.</p> <p>b) Empresa contratista procedió al cercado del sitio, de acuerdo al polígono definido por un arqueólogo, e instaló señalética de identificación y advertencia.</p> <p>c) El polígono materializado consideró un buffer de 10 m de resguardo adicional, respecto de los últimos hallazgos identificados.</p> <p>d) La construcción de cerco perimetral se realizó mediante polines de madera y alambre de púas, además de malla faenera naranja. Dichos trabajos fueron supervisados por el arqueólogo responsable.</p> <p>e) El cerco y la señalética son periódicamente mantenidos, de manera de que cumplan correctamente su función.</p> <p>f) La restricción se mantendrá hasta la liberación del sitio por parte del Consejo de Monumentos Nacionales (CMN).</p>
--------------------------	---

5.1.3.1. Conclusiones Finales

Sitio arqueológico libre de trabajos y con prohibición de acceso hasta la liberación del mismo ocurrida con fecha 17.05.2019.

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Sitio arqueológico libre de trabajos y con prohibición de acceso, hasta la liberación del sitio por el CMN
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2016
Fecha Término Efectivo:	17-05-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>01 Registro Fotográfico</p> <p>02 oficios DGOP</p> <p>03 Respuesta CMN (Liberación Sitio 6)</p> <p>04 Informe de Inicio de Trabajos en sitio 6</p>
Medios de Verificación:	<p>- 02 Oficios DGOP.zip</p> <p>- 04 Informe de Inicio de Trabajos en sitio 6.zip</p> <p>- 01 Registro Fotográfico.zip</p> <p>- 03 Respuesta CMN (Liberación Sitio 6).zip</p>



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Sitio arqueológico libre de trabajos y con prohibición de acceso, hasta la liberación del sitio por el CMN
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2016
Fecha Término Efectivo:	17-05-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	01 Registro Fotográfico 02 oficios DGOP 03 Respuesta CMN (Liberación Sitio 6) 04 Informe de Inicio de Trabajos en sitio 6
Medios de Verificación:	- 02 Oficios DGOP.zip - 04 Informe de Inicio de Trabajos en sitio 6.zip - 01 Registro Fotográfico.zip - 03 Respuesta CMN (Liberación Sitio 6).zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Rescate Arqueológico Sitio 6
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	06-02-2019



Fecha Término:	15-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Informe arqueológico del rescate del sitio 6, en conformidad a metodología aprobada por el CMN.
Forma de Implementación:	<p>a) Se presenta solicitud de rescate ante el Consejo de Monumentos Nacional</p> <p>b) Se obtiene aprobación por parte del CMN para efectuar los trabajos, en conformidad a la metodología propuesta.</p> <p>c) Se ejecutan los trabajos de terreno que se detallan a continuación:</p> <p>i.- Reconocimiento superficial del material cultural en el área del yacimiento.</p> <p>ii.- Ejecución de transectos cada 2 m de distancia.</p> <p>iii.- Realización de grilla de cuadrantes de 4 x 4 m con denominación alfanumérica para recolección del material superficial.</p> <p>iv.- Registro y recolección del material cultural</p> <p>d) Se posicionan las 12 unidades y se excavarán según la metodología aprobada.</p> <p>e) Se toman 2 columnas de flotación (unidades 1 y 12) y una columna de fauna (unidad 12).</p> <p>f) Para realizar los fechados por termoluminiscencia, se instalan dosímetros en las unidades 3 (nivel 9, 80 a 90 cm) y unidad 12 (nivel 8, 70 a 80 cm) y se mantienen en terreno al menos por dos meses.</p> <p>g) Se procede a elaborar el Informe Ejecutivo, el cual contiene los objetivos, el marco legal, la ubicación del proyecto, metodología, resultados de la recolección y del registro de las unidades de excavación.</p> <p>h) El Informe ejecutivo es derivado al CMN para su pronunciamiento.</p>

5.1.4.1. Conclusiones Finales

Informe arqueológico del rescate del sitio 6 aprobado por el CMN mediante Ord. 2393 de fecha 17.05.2019

5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se efectuaron las labores de rescate arqueológico del sitio 6 , en conformidad a metodología aprobada por el CMN. Posteriormente se elaboró el Informe Ejecutivo con el detalle del trabajo realizado. Dicho informe fue remitido al CMN mediante Ord. DGOP 337 del 16.04.2019. El CMN dio su conformidad al rescate mediante Ord. CMN 2393 de fecha 17.05.2019.
Fecha Inicio Efectivo:	06-02-2019
Fecha Término Efectivo:	17-05-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	00 ORD CMN 366 (Autoriza Rescate Arqueologico) 01 ORD 337 (Remite Inf. Ejecutivo Rescate Sitio 6 a CMN) 02 Informe Ejecutivo Rescate Sitio 6_C 03 ANEXO RECOLECCIN SUPERFICIAL FINAL 1_C 04 ORD CMN 2393-19 (Aprueba Rescate y Libera Sitio 6) Ord. DGOP que remite Informe Ejecutivo de Rescate Arqueológico. Pronunciamiento del CMN respecto del Informe Ejecutivo de Rescate Arqueológico Sitio 6 (liberación del sitio).
Medios de Verificación:	- 00 ORD CMN 366 (Autoriza Rescate Arqueologico).pdf - 01 ORD 337 (Remite Inf. Ejecutivo Rescate Sitio 6 a CMN).pdf - 02 Informe Ejecutivo Rescate Sitio 6_C.pdf - 03 ANEXO RECOLECCIN SUPERFICIAL FINAL 1_C.pdf - 04 ORD CMN 2393-19 (Aprueba Rescate y Libera Sitio 6).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se efectuaron las labores de rescate arqueológico del sitio 6 , en conformidad a metodología aprobada por el CMN.</p> <p>Posteriormente se elaboró el Informe Ejecutivo con el detalle del trabajo realizado.</p> <p>Dicho informe fue remitido al CMN mediante Ord. DGOP 337 del 16.04.2019.</p> <p>El CMN dio su conformidad al rescate mediante Ord. CMN 2393 de fecha 17.05.2019.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	06-02-2019
Fecha Término Efectivo:	17-05-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>00 ORD CMN 366 (Autoriza Rescate Arqueologico)</p> <p>01 ORD 337 (Remite Inf. Ejecutivo Rescate Sitio 6 a CMN)</p> <p>02 Informe Ejecutivo Rescate Sitio 6_C</p> <p>03 ANEXO RECOLECCIN SUPERFICIAL FINAL 1_C</p> <p>04 ORD CMN 2393-19 (Aprueba Rescate y Libera Sitio 6)</p> <p>Ord. DGOP que remite Informe Ejecutivo de Rescate Arqueológico.</p> <p>Pronunciamiento del CMN respecto del Informe Ejecutivo de Rescate Arqueológico Sitio 6 (liberación del sitio).</p>
Medios de Verificación:	<p>- 00 ORD CMN 366 (Autoriza Rescate Arqueologico).pdf</p> <p>- 01 ORD 337 (Remite Inf. Ejecutivo Rescate Sitio 6 a CMN).pdf</p> <p>- 02 Informe Ejecutivo Rescate Sitio 6_C.pdf</p> <p>- 03 ANEXO RECOLECCIN SUPERFICIAL FINAL 1_C.pdf</p> <p>- 04 ORD CMN 2393-19 (Aprueba Rescate y Libera Sitio 6).pdf</p>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.5. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
-------------------	---



Acción:	Catastro Bibliográfico de Sitios Arqueológicos de toda la Isla de Chiloé.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	26-12-2019
Fecha Término:	13-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Catastro y cartografía de los sitios identificados en la provincia de Chiloé.
Forma de Implementación:	a) Se efectuará una revisión bibliográfica por parte de un especialista, de los sitios arqueológicos registrados en la Isla de Chiloé. b) Dicho catastro incluirá los sitios registrados en los proyectos MOP realizados en la Isla. c) Como documento independiente, se efectuará una cartografía de dichos sitios.

5.1.5.1. Conclusiones Finales

Acción no terminada. Retraso de los trabajos de la Universidad Austral, debido a Pandemia de COVID-19. Se estima término de los trabajos en Octubre 2021.

5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Proceso de contratación de los servicios de la Universidad Austral de Chile. El día 29 de octubre, se efectuó reunión de coordinación para aclarar los alcances del trabajo. Se realizaron las gestiones para la firma del contrato, lo cual implica la traducción de éste y el traslado al formato del Contratista a cargo de la Obras MOP. Se espera que dentro de marzo se inicie la revisión bibliográfica para la elaboración del catastro de la Provincia de Chiloé.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	01 Resumen Ejecutivo Avances Proceso Catastros Chiloe y Llanquihue: Informe de avance del proceso de contratación de servicios a Universidad Austral para realización del Catastro de Sitios Auqueológicos de Chiloé y Llanquihue. 02 Traducción Contrato (Contract document Austral University): Traducción del contrato de trabajo, en proceso de firma.
Medios de Verificación:	- 01 Resumen Ejecutivo Avances Proceso Catastros Chiloe y Llanquihue.pdf - 02 Traducción Contrato (Contract document Austral University).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Proceso de contratación de los servicios de la Universidad Austral de Chile. El día 3 de abril se firmó el contrato entre la Universidad Austral y nuestro contratista (Consorcio Puente Chacao) para dicho trabajo. Debido al brote de COVID-19, el proceso administrativo ha sido más largo de lo presupuestado, pero se espera que los trabajos se inicien en mayo del 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Resumen Ejecutivo Avance Catastros Arqueológicos: Informe de avance del proceso de contratación de servicios a Universidad Austral para realización del Catastro de Sitios Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue. Contrato de Prestacion de Servicios Est. Arq. UACH Pte Chacao 2020: Contrato firmado entre UACH y CPC. Factura 14565 UACH Acta Reunión Virtual UACH_CPC_MOP_AIF: Acta Reunion
Medios de Verificación:	- 00 Resumen Ejecutivo Avance Catastros Arqueológicos.pdf - 01 Contrato de Prestacion de Servicios Est. Arq. UACH Pte Chacao 2020.pdf - 02 Estado de Pago 1.pdf - 03 Factura 14565 UACH.pdf - 04 Acta Reunion Virtual UACH-CPC-MOP-AIF.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo. A la fecha se posee un total de 79 sitios registrados.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 Resumen Ejecutivo UACH_2020730_125945. Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene: a) Registro fotográfico de videoconferencia de fecha 22.07.2020. b) Acta Videoconferencia c) PPT elaborada por Universidad Austral
Medios de Verificación:	- 01 Resumen Ejecutivo UACH_2020730_125945.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo. El 25 de agosto, la UACH presentó el primer informe de avance, mientras que el 22.10.2020 se efectuó nueva reunión videoconferencia, para efectuar seguimiento de los trabajos.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene: a) Informe de Avance 1 de fecha 25.08.2020 de la Universidad Austral b) Medios de Verificación Reunión Virtual UACH-MOP-CC-AIF de fecha 20.10.2020 (PPT, Registro Fotográfico, Acta Reunión).
Medios de Verificación:	- Anexo 5.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo. El 25 de agosto, la UACH presentó el primer informe de avance, mientras que el 08.012.2020, se presentó el Informes de Avance 2.</p> <p>Por su parte una reunión videoconferencia de desarrolló el 20.01.2021, para efectuar seguimiento de los trabajos.</p> <p>Debido al estallido social y a la pandemia de COVID-19, el inicio de los trabajos de esta acción, los cuales se encuentran en ejecución por parte de la UACH, se iniciaron el el 25 de mayo. De acuerdo a lo indicado por esta casa de estudios probablemente no alcance a estar terminado en el plazo establecido para la acción.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene:</p> <p>a) Informe de Avance 2 de fecha 08.12.2020 de la Universidad Austral</p> <p>b) Medios de Verificación Reunión Virtual UACH-MOP-CC-AIF de fecha 20.01.2021 (PPT, Registro Fotográfico, Acta Reunión).</p>
Medios de Verificación:	- 01 Resumen Ejecutivo Avance Proceso de Catastros.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo de 2020.</p> <p>El 25 de agosto, la UACH presentó el primer informe de avance, mientras que el 08.012.2020, se presentó el Informes de Avance 2.</p> <p>El 06 de mayo de 2021 se presentó el Informe de Avance 3, el cual se adjunta al presente reporte.</p> <p>Por su parte se han realizado una serie de reuniones por videoconferencia, de manera de estar al tanto de los avances y/o problemas en el desarrollo de las labores. Durante el mes de marzo la UACH remitió copia de la Base de Datos que tenían hasta la fecha, con el fin de efectuar revisión por parte del MOP.</p> <p>Las observaciones a la Base de Datos fue remitida a la UACH durante el mismo mes.</p> <p>Debido al estallido social y a la pandemia de COVID-19, el inicio de los trabajos de esta acción, los cuales se encuentran en ejecución por parte de la UACH, se iniciaron el el 25 de mayo. De acuerdo a lo indicado por esta casa de estudios el proceso de catastro deberá extenderse hasta el mes de septiembre del 2021.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene:</p> <p>a) Informe de Avance 3 de fecha 06.05.2021 de la Universidad Austral b) Medios de Verificación (Acta Reunión, Minuta Observaciones).</p>
Medios de Verificación:	- Resumen Ejecutivo Avance de Catastros (febrero-abril 2021).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-04-2021
Archivos Asociados al Impedimento	- ORD. DGOP N° 205 PROCESO 14891965 (1).pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

5.1.6. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Implementación de un procedimiento que asegure la supervisión de un especialista arqueólogo durante la ejecución de labores de limpieza de faja y movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	13-11-2019
Fecha Término:	09-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - Procedimiento de supervisión arqueológica fechado y aprobado por la Inspección Fiscal. - Registro de monitoreos arqueológicos realizados al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones. Este reporte incluirá la identificación de las faenas, las fechas del monitoreo, los frentes de trabajo y la identificación del o de los profesionales arqueólogos que ejecutaron los trabajos.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se elaborará un Procedimiento de supervisión arqueológica, el cual contendrá entre otros, los siguientes aspectos:</p> <p>a) Especificará las actividades de obras que requieren ser objeto de monitoreo (despeje de faja y movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones, en conformidad a lo indicado en RCA 1633/2002 de la COREMA X Región).</p> <p>b) Las condiciones mínimas en las que el monitoreo debe llevarse a cabo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presencia de arqueólogo o licenciado en arqueología en cada uno de los frentes de trabajo que contemplen el tipo de obras indicadas en el literal a). - Requisito de permanencia durante todo el tiempo de ejecución de las mismas. - Atribuciones del arqueólogo para paralizar faena, en caso de que lo estime necesario. - Llenado de Ficha de Registro de Ejecución del Monitoreo (identificación del profesional, día del monitoreo, hora de inicio de las labores, hora de término de las labores, identificación del frente de trabajo, descripción general de las labores realizadas, firma.) <p>c) En conformidad a la Ley 17.288 y Bases de Licitación del Proyecto, las Acciones a seguir, en caso de que a partir del monitoreo se detecten hallazgos no previstos, serán las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paralización de faenas - Información al Jefe de Obra e Inspección Fiscal. - Comunicación a Carabineros - Comunicación a la Gobernación - Comunicación con el CMN <p>d) Chequeo de ajuste a protocolo, con el fin de asegurar el cumplimiento del procedimiento y de las medidas del PdC, que derivan del Proceso ROL D-097-2018.</p> <p>e) En caso de que se detecte algún incumplimiento al procedimiento, la Inspección Fiscal aplicará las sanciones administrativas correspondientes, las cuales serán reflejadas en el Libro de Obras Digital.</p> <p>f) Instrucciones y comunicaciones de la Inspección Fiscal al Contratista a través del Libro de Obras Digital (LOD) en relación a la implementación del procedimiento o a su incumplimiento.</p>
---------------------------------	---

5.1.6.1. Conclusiones Finales



Procedimiento de supervisión arqueológica fechado y aprobado por la Inspección Fiscal.

Registro de monitoreos arqueológicos realizados al 100% de las labores de movimientos de tierra que implicaron cortes o excavaciones.

Reportes incluyen ficha de identificación de los trabajos y monitores que realizaron las labores.

ATENCIÓN: La acción 6 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021, y la fecha real de término es: 12-08-2021.

5.1.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>El Inspector Fiscal Instruyó mediante Folio 4419 del Libro de Obras Digital, la elaboración de Procedimiento de supervisión arqueológica el cual fue aprobado en su versión 6, el 13 de Septiembre del 2019.</p> <p>A contar del 16 de septiembre, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo.</p> <p>De esta manera se ha planificado adecuadamente la participación de los monitores arqueológicos.</p> <p>El Monitoreo Arqueológico ha sido realizado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.</p> <p>Esto ha quedado refrendado en los Informes Mensuales de Monitoreo.</p> <p>A partir de la aprobación del procedimiento, en los Informes mensuales, se ha incluido una ficha de registro adicional.</p> <p>Debe mencionarse que el uso del procedimiento es de carácter permanente, tal como lo indica el informe adjunto y no ha habido incumplimiento a éste por parte de la empresa contratista</p>
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>01 Procedimiento de Supervisión Arqueológica 02 Informe Implementación Procedimiento 03 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico 04 Libro de Obras</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedimiento de supervisión arqueológica fechado. - Libro de obras en que el Inspector Fiscal Aprueba el Procedimiento e instruye su aplicación. - Informe que indica que el procedimiento ha sido utilizado en forma permanente desde su aprobación. - Informe que contiene cronograma trsemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizará. - Tabla sistematizada que incluye la identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo, fechas de monitoreo, identificación del frente de trabajo. - Copia del Libro de Obra que dé cuenta de la instrucción para la elaboración del procedimiento y de la aprobación del mismo.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Procedimiento de Supervisión Arqueológica.zip - 02 Informe Implementación Procedimiento.zip - 03 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico.zip - 04 Libro de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El Inspector Fiscal Instruyó mediante Folio 4419 del Libro de Obras Digital, la elaboración de Procedimiento de supervisión arqueológica el cual fue aprobado en su versión 6, el 13 de Septiembre del 2019.</p> <p>A contar del 16 de septiembre, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo.</p> <p>De esta manera se ha planificado adecuadamente la participación de los monitores arqueológicos.</p> <p>El Monitoreo Arqueológico ha sido realizado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.</p> <p>Esto ha quedado refrendado en los Informes Mensuales de Monitoreo.</p> <p>A partir de la aprobación del procedimiento, en los Informes mensuales, se ha incluido una ficha de registro adicional.</p> <p>Debe mencionarse que el uso del procedimiento es de carácter permanente, tal como lo indica el informe adjunto y no ha habido incumplimiento a éste por parte de la empresa contratista</p>
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>01 Procedimiento de Supervisión Arqueológica 02 Informe Implementación Procedimiento 03 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico 04 Libro de Obras</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedimiento de supervisión arqueológica fechado. - Libro de obras en que el Inspector Fiscal Aprueba el Procedimiento e instruye su aplicación. - Informe que indica que el procedimiento ha sido utilizado en forma permanente desde su aprobación. - Informe que contiene cronograma trsemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizará. - Tabla sistematizada que incluye la identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo, fechas de monitoreo, identificación del frente de trabajo. - Copia del Libro de Obra que dé cuenta de la instrucción para la elaboración del procedimiento y de la aprobación del mismo.



Medios de Verificación:	- 01 Procedimiento de Supervisión Arqueológica.zip - 02 Informe Implementación Procedimiento.zip - 03 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico.zip - 04 Libro de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>El Inspector Fiscal Instruyó mediante Folio 4419 del Libro de Obras Digital, la elaboración de Procedimiento de supervisión arqueológica el cual fue aprobado en su versión 6, el 13 de Septiembre del 2019.</p> <p>A contar del 16 de septiembre, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo.</p> <p>De esta manera se ha planificado adecuadamente la participación de los monitores arqueológicos.</p> <p>El Monitoreo Arqueológico ha sido realizado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.</p> <p>Esto ha quedado refrendado en los Informes Mensuales de Monitoreo.</p> <p>A partir de la aprobación del procedimiento, en los Informes mensuales, se ha incluido una ficha de registro adicional.</p> <p>Debe mencionarse que el uso del procedimiento es de carácter permanente, tal como lo indica el informe adjunto y no ha habido incumplimiento a éste por parte de la empresa contratista.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>01 Procedimiento de Supervisión Arqueológica: Procedimiento de supervisión arqueológica fechado.</p> <p>02 Informe Implementación Procedimiento: Informe que indica que el procedimiento ha sido utilizado en forma permanente desde su aprobación.</p> <p>03 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico: Informe que contiene cronograma trsemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizará. Tablas sistematizadas que incluye la identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo, fechas de monitoreo, identificación del frente de trabajo.</p> <p>04 Libro de Obras: Copia del Libro de Obra que da cuenta de la instrucción para la elaboración del procedimiento y de la aprobación del mismo. Libro de obras en que el Inspector Fiscal Aprueba el Procedimiento e instruye su aplicación.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Procedimiento de Supervisión Arqueológica.zip - 02 Informe Implementación Procedimiento.zip - 03 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico.zip - 04 Libro de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A contar del 16 de septiembre 2019, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo. De esta manera se ha planificado adecuadamente la participación de los monitores arqueológicos. El Monitoreo Arqueológico ha sido realizado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones. Para el periodo del reportado, sólo fue requirió de monitoreo arqueológico para los días 18 y 19 de febrero 2020, lo cual quedó reflejado en el Informe Mensual de Febrero. En dicho informe se se incluye la ficha de registro indicada en el Procedimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Ejecutivo Implementación Procedimiento _febrero_abril 2020_.pdf: Informe ejecutivo de implementación del procedimiento durante el periodo reportado. Contiene cronograma trisemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizará. Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico.zip: Tabla sistematizada que incluye identificación del arqueólogo o licenciado en arqueología que efectuó el monitoreo así como el mandante de este, fechas de monitoreo e identificación del frente de trabajo
Medios de Verificación:	- Informe Ejecutivo Implementación Procedimiento (febrero-abril 2020).pdf - 02 Tabla sistematizada Monitoreo arqueológico.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A contar del 16 de septiembre 2019, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo. De esta manera se ha planificado adecuadamente la participación de los monitores arqueológicos. El Monitoreo Arqueológico ha sido realizado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones. Para el periodo del reportado, sólo fue requirió de monitoreo arqueológico para el día 31 de julio 2020, lo cual quedará reflejado en el Informe Mensual de Julio y en ficha de registro indicada en el Procedimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 6: 01 Informe Implementación Procedimiento. Informe ejecutivo de implementación del procedimiento durante el periodo reportado. Contiene cronograma trisemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizarán. 02 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico. Se incluye el reporte diario de monitoreo de los días efectivamente ejecutados.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A contar del 16 de septiembre 2019, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo. De esta manera se han continuado con los trabajos, incluyendo el monitoreo arqueológico en los trabajos que lo requieren. Éste se ha efectuado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones, hasta llegar a los estratos estériles. Para el periodo del reportado, se aplicó en forma integral dicho procedimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Informe ejecutivo de implementación del procedimiento durante el periodo reportado. Contiene cronograma trisemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizarán. Además se incluye el reporte diario de monitoreo de los días efectivamente ejecutados.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 16 de septiembre 2019, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo. De esta manera se han continuado con los trabajos, incluyendo el monitoreo arqueológico en los trabajos que lo requieren. Éste se ha efectuado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones, hasta llegar a los estratos estériles. Para el periodo del reportado, se aplicó en forma integral dicho procedimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Informe ejecutivo de implementación del procedimiento durante el periodo reportado. Contiene cronograma trisemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizarán. Además se incluye el reporte diario de monitoreo de los días efectivamente ejecutados.
Medios de Verificación:	- Informe Ejecutivo Implementación Procedimiento (Noviembre 2020-Enero 2021).pdf - 02 Tabla Sistematizada Monitoreo Arqueológico.zip - 03 Fichas de Monitoreo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 16 de septiembre 2019, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo. De esta manera se han continuado con los trabajos, incluyendo el monitoreo arqueológico en los trabajos que lo requieren. Éste se ha efectuado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones, hasta llegar a los estratos estériles. Para el periodo reportado, se aplicó en forma integral dicho procedimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe ejecutivo de implementación del procedimiento durante el periodo reportado. Contiene cronograma trisemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizarán. Además se incluye el reporte diario de monitoreo de los días efectivamente ejecutados.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.zip



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 16 de septiembre 2019, el procedimiento entró en vigencia y se encuentra operativo. De esta manera se han continuado con los trabajos, incluyendo el monitoreo arqueológico en los trabajos que lo requieren. Éste se ha efectuado al 100% de las labores de movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones, hasta llegar a los estratos estériles.
Fecha Inicio Efectivo:	13-09-2019
Fecha Término Efectivo:	12-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informe ejecutivo de implementación del procedimiento durante el periodo reportado. Contiene cronograma trisemanal y semanal de obras, que identifica las labores que requieren monitoreo arqueológico y cuando éstas se realizarán. Además se incluye el reporte diario de monitoreo de los días efectivamente ejecutados. - Informe consolidado que da cuenta de las veces que fue necesario implementar el Procedimiento durante el periodo de vigencia del PdC y de las instrucciones de la Inspección Fiscal al respecto. -Evaluación del cumplimiento del procedimiento (incluida en Informe Consolidado citado precedentemente).
Medios de Verificación:	- Anexo 6.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.1.7. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	Capacitación al personal y a los jefes de área, respecto de la aplicación del procedimiento supervisión arqueológica.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	04-12-2019
Fecha Término:	09-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Registro de capacitaciones referidas a difusión del procedimiento.
Forma de Implementación:	Una vez elaborado el procedimiento, se procederá a difundirlo al personal y a los jefes de faena. Esto se realizará mediante charlas de capacitación, las cuales serán registradas mediante listas de asistencia y descripción de la temática tratada. El registro será suscrito por cada uno de los trabajadores que asista. Las capacitaciones se realizarán cada vez que se abra algún frente de trabajo que requiera desarrollar labores de apertura de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones. Se capacitará a los jefes de faena y trabajadores que efectuarán las labores indicadas.

5.1.7.1. Conclusiones Finales

En Informe consolidado se incluyen la cantidad de capacitaciones realizadas, el total de trabajadores y el registro de las capacitaciones

ATENCIÓN: La acción 7 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021, y la fecha real de término es: 12-08-2021.

5.1.7.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Una vez aprobado el Procedimiento de Supervisión Arqueológica, se han efectuado capacitaciones a los trabajadores que intervienen en las labores de roce y movimiento de tierra que implican cortes o excavaciones. Dichas capacitaciones se han efectuado por los arqueólogos monitores, registrándose asistencia de cada uno de los trabajadores.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro de Capacitaciones Procedimiento de Supervisión Arqueológica: Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se identificación de los trabajadores y su función. La carpeta contiene: 01 Registro de Capacitación Procedimiento Supervisión Arqueológico 02 Registro de Capacitación Sector Norte 03 Registro de Capacitación que incluye Procedimiento de Arqueología (Noviembre 2019) 04 Registro de Capacitación que incluye Procedimiento de Arqueología (Diciembre 2019)
Medios de Verificación:	- Registro de Capacitaciones Procedimiento de Supervisión Arqueológica.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En el periodo reportado, se han efectuado capacitaciones a los trabajadores que intervienen en las labores de roce y movimiento de tierra que implican cortes o excavaciones. Dichas capacitaciones se han efectuado por los arqueólogos monitores, registrándose asistencia de cada uno de los trabajadores.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro de capacitaciones.zip: Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se identifican los trabajadores y su función.
Medios de Verificación:	- Registro de capacitaciones.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el periodo se efectuó una capacitación, previa a la ejecución de los trabajos de excavación del pilote de prueba. Esa fue la única actividad que requirió de monitoreo arqueológico, ya que durante la mayor parte del periodo las labores se centraron en la ejecución de pilotes submarinos. La capacitación fue realizada por el arqueólogo monitor, registrándose asistencia de cada uno de los trabajadores.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Anexo 7: 01 Registro Capacitación Procedimiento de Supervisión Arqueológica 27072020. 02 Registro Capacitación Procedimiento de Supervisión Arqueológica 28072020. Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se identificación de los trabajadores y su función.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuó capacitación previa a la ejecución de los trabajos de excavación del pilote de prueba. A principios de noviembre se efectuó nueva capacitación a los trabajadores del sector Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se presenta la identificación de los trabajadores y su función.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se efectuó capacitación previa a la ejecución de los trabajos de excavación del pilote de prueba. En enero 2021 se efectuó nueva capacitación a los trabajadores del sector Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se identifican los trabajadores y su función.
Medios de Verificación:	- 01 Capacitación Supervisión Arqueológica Enero 2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuó capacitación el día 11 de marzo de 2021, para todo el personal que labora en frente sur. En esta capacitación participó también el supervisor de faenas del sector.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se identifican los trabajadores y su función.
Medios de Verificación:	- Capacitaciones Procedimiento de Supervisión Arqueologica.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuaron capacitaciones los días 11.05.2021 y 18.06.2021, para el personal que labora en frente sur. En esta capacitación participó también el supervisor de faenas del sector.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2019
Fecha Término Efectivo:	12-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Registro de capacitaciones suscrito por los trabajadores, donde se identifican los trabajadores y su función. - Informe consolidado que dé cuenta de la cantidad de capacitaciones realizadas y del total de trabajadores que asistió a dichas capacitaciones.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2. Hecho 2

No efectuar correctamente la protección de los sitios de restricción arqueológica N° 1, 2, 3, 4 y 5, generando afectación sobre el sitio arqueológico N° 5

5.2.1. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Caracterización sitio arqueológico N°5.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-02-2016
Fecha Término:	31-01-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Ord. CMN N° 171 de fecha 11.01.2019 que aprueba Caracterización Arqueológica del Informe Consolidado del Sitio N°5 y las medidas compensatorias propuestas.
Forma de Implementación:	<p>Como primer paso, se presentó un Plan de Caracterización al CMN, con el fin de obtener los permisos para efectuar los sondeos que permitieran la caracterización subsuperficial del sector.</p> <p>Se desarrollaron los sondeos arqueológicos, en base al permiso otorgado por el CMN y en cada pozo se describió lo observado y se analizaron los materiales culturales existentes, llegando hasta los niveles estériles. Se efectuaron dataciones y se elaboró informe que incluyó aspectos históricos, cerámicos, líticos y antecedentes de estado de conservación del sitio, además de la protección de los materiales recuperados por parte del Museo de Ancud.</p> <p>El Informe Consolidado fue remitido al CMN el día 07 de noviembre para su pronunciamiento.</p> <p>El Informe Consolidado fue aprobado por el CMN mediante Ord. N° 171 de fecha 11.01.2019.</p>

5.2.1.1. Conclusiones Finales

Ord. CMN N° 171 de fecha 11.01.2019 que aprueba Caracterización Arqueológica del Informe



Consolidado del Sitio N°5 y las medidas compensatorias propuestas.

5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-09-2019 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Como primer paso, se presentó un Plan de Caracterización al CMN, con el fin de obtener los permisos para efectuar los sondeos que permitieran la caracterización subsuperficial del sector.</p> <p>Se desarrollaron los sondeos arqueológicos, en base al permiso otorgado por el CMN y en cada pozo se describió lo observado y se analizaron los materiales culturales existentes, llegando hasta los niveles estériles. Se efectuaron dataciones y se elaboró informe que incluyó aspectos históricos, cerámicos, líticos y antecedentes de estado de conservación del sitio, además de la protección de los materiales recuperados por parte del Museo de Aconcagua.</p> <p>El Informe Consolidado fue remitido al CMN el día 07 de noviembre para su pronunciamiento.</p> <p>El Informe Consolidado fue aprobado por el CMN mediante Ord. N° 171 de fecha 11.01.2019.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2016
Fecha Término Efectivo:	31-01-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>01 Ord. N°430 18.04.2016. Remite Caract. Sitio 5 a CMN: Oficio DGOP que remite el Plan de caracterización elaborado por el arqueólogo responsable, Sr. Renato Sepúlveda.</p> <p>01a Of. CMN 1900-2016: Oficio CMN que autoriza la realización de pozos de sondeo para la caracterización arqueológica.</p> <p>02 Ord. N° 8219. 02.08.2016. Remite inf. avance plan caract. Sitio 5 (Inf. Historiografico): Oficio Director de Vialidad que remite avance de la caracterización arqueológica, específicamente el Informe Historiográfico.</p> <p>03 Ord. DGOP 243 (Remite Informe Ejecutivo Sitio 5): Oficio DGOP que remite el Informe Ejecutivo del Sitio 5</p> <p>04 Ord. DGOP 1001 (remite Informe Consolidado Sitio 5): Oficio DGOP que remite el Informe Consolidado del Sitio 5.</p> <p>05 INFORME CONSOLIDADO SITIO 5: Archivo digital del informe Consolidado Sitio 5, que subsana las indicaciones del CMN, efectuadas al Informe Ejecutivo del Sitio 5 y al informe de avance.</p> <p>06 (Anexo 2 Informe Consolidado Sitio 5)</p> <p>07 ORD DGOP 008 (remite compensaciones adicionales sitio 5): Oficio DGOP que remite las compensaciones adicionales acordadas en reuniones con el CMN y expuestas en sesión del Consejo de Monumentos Nacionales del 02.01.2019.</p> <p>08 ORD CMN 0171-19 (aprueba Informe Consolidado Sitio 5): Oficio aprobatorio del CMN, que se manifiesta conforme con la caracterización arqueológica del sitio 5.</p> <p>Libro de Obra Digital 1272: Copia comunicación del Inspector Fiscal a la Empresa Contratista, que entre otros aspectos, aclara los alcances de las medidas de la RCA y su forma de implementación.</p> <p>Libro de Obra Digital 1670: Copia de comunicación del Inspector Fiscal el cual instruye, entre otros aspectos la caracterización subsuperficial del sitio 5, mediante la realización de una red de pozos de sondeo y la elaboración de un plan de rescate para ser remitido al CMN.</p>
-------------------------------------	--



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Ord. N°430 18.04.2016. Remite Caract. Sitio 5 a CMN.pdf - 02 Ord. N° 8219. 02.08.2016. Remite inf. avance plan caract. Sitio 5 (Inf. Historiografico).pdf - 03 Ord. DGOP 243 (Remite Informe Ejecutivo Sitio 5).pdf - 04 Ord. DGOP 1001 (remite Informe Consolidado Sitio 5).pdf - 05 INFORME CONSOLIDADO SITIO 5_compressed.pdf - 06 (Anexo 2 Informe Consolidado Sitio 5).pdf - 07 ORD DGOP 008 (remite compensaciones adicionales sitio 5).pdf - 08 ORD CMN 0171-19 (aprueba Informe Consolidado Sitio 5).PDF - Libro de Obra Digital 1272.pdf - Libro de Obra Digital 1670.pdf - 01a Of. CMN 1900-2016.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.2. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	Paralización de faenas, prohibición de acceso, delimitación y cercado del Sitio arqueológico N°5.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	01-11-2015
Fecha Término:	13-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.



Forma de Implementación:	<p>a) Instrucción de la Inspección Fiscal prohibiendo cualquier tipo de trabajo en el sector identificado como sitio arqueológico N°5 y actuar en conformidad a lo establecido por informe arqueológico que identificó el sitio (cercar, prohibir el acceso, evitar cualquier trabajo, informar a carabineros, efectuar caracterización del sector).</p> <p>b) La empresa contratista procedió al cercado del sitio, de acuerdo al polígono definido por un arqueólogo, e instaló señalética de identificación y advertencia.</p> <p>c) El polígono materializado consideró un buffer de 10 m de resguardo adicional, respecto de los últimos hallazgos identificados.</p> <p>d) La construcción de cerco perimetral se realizó mediante polines de madera y alambre de púas, además de malla faenera naranja. Dichos trabajos fueron supervisados por el arqueólogo responsable.</p> <p>e) El cerco y la señalética son periódicamente mantenidos, de manera de que cumplan correctamente su función.</p> <p>f) La paralización de faenas se mantendrá hasta la liberación del sitio por parte del Consejo de Monumentos Nacionales (CMN).</p>
--------------------------	---

5.2.2.1. Conclusiones Finales

Sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso durante toda la vigencia del PDC. Se está a la espera de la autorización de rescate y posteriormente de la liberación del sitio, por parte del CMN.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	01 Situacion Sitio 5 (marzo 2019) 02 Imagenes Sitios Arqueologicos 5 y 6 Mar-Oct 2019-1-2 03 SITUACION SITIO 5 (octubre 2019) Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector.
Medios de Verificación:	- 01 Situacion Sitio 5 (marzo 2019).pdf - 02 Imagenes Sitios Arqueologicos 5 y 6 Mar-Oct 2019-1-2.pdf - 03 SITUACION SITIO 5 (octubre 2019).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 Situacion Sitio 5 (marzo 2019) 02 Imagenes Sitios Arqueologicos 5 y 6 Mar-Oct 2019-1-2 03 SITUACION SITIO 5 (octubre 2019) Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector.
Medios de Verificación:	- 01 Situacion Sitio 5 (marzo 2019).pdf - 02 Imagenes Sitios Arqueologicos 5 y 6 Mar-Oct 2019-1-2.pdf - 03 SITUACION SITIO 5 (octubre 2019).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro Fotográfico sitio 5.zip: Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector. La carpeta contiene: 01 Imagen Sitio Arqueologico Octubre 2019 02 Imagen Sitio Arqueologico Noviembre 2019 03 Imagen Sitio Arqueologico Enero 2020 04 Imagen Sitio Arqueologico Enero 2020
Medios de Verificación:	- Registro Fotográfico sitio 5.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro Fotográfico.zip: Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector.
Medios de Verificación:	- Registro Fotográfico.zip



Informes de Seguimiento:	- 94688 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94688
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 9: Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector. 01 Imagen Sitio 5 (15 mayo2020).pdf 02 Imagen Sitio 5 (15 mayo2020).pdf 03 Imagen Sitio 5 (16 junio2020).pdf 04 Imagen Sitio 5 (16 junio2020).pdf 05 Imagen Sitio 5 (07 julio 2020).pdf 06 Imagen Sitio 5 (07 julio 2020).pdf 07 Imagen Sitio 5 (21 julio 2020).pdf
Medios de Verificación:	- Anexo 9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.



Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El sitio cercado, señalizado, libre de trabajos y con prohibición de acceso.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2015
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Registro fotográfico fechado que da cuenta de la ausencia de trabajos en el sector.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.3. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	Capacitación a los trabajadores de la empresa contratista a cargo de las obras, en materias referidas a la protección del patrimonio cultural.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	30-09-2019
Fecha Término:	09-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Programa de capacitación y registro de las actividades realizadas.
Forma de Implementación:	<p>Las capacitaciones serán impartidas por arqueólogos de la empresa contratista y estarán dirigidas a los trabajadores que realicen labores de terreno y jefes de faena. Específicamente en labores de despeje de faja y movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.</p> <p>Los contenidos propuestos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Legislación referida a la protección del patrimonio -Conductas respetuosas del patrimonio -Qué hacer en caso de hallazgos arqueológicos de manera imprevista <p>Las capacitaciones se realizarán previo al inicio de las faenas de despeje de faja y movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.</p>



5.2.3.1. Conclusiones Finales

Informe Consolidado, incluye registro de las actividades realizadas.

ATENCIÓN: La acción 10 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021, y la fecha real de término es: 12-08-2021.

5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido y/o reforzado en el programa de capacitación, la temática arqueológica. Se cuenta con el registro de dichas capacitaciones. Adicionalmente como parte de los trabajos de monitoreo arqueológico se efectúan capacitaciones a las cuadrillas de trabajo.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 Registro de Capacitaciones 02 Programación Mensual de Obras Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluirá identificación de los trabajadores, su función, cuadrilla a la que pertenece y firma. Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- 01 Registro de Capacitaciones.zip - 02 Programación Mensual de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido y/o reforzado en el programa de capacitación, la temática arqueológica. Se cuenta con el registro de dichas capacitaciones. Adicionalmente como parte de los trabajos de monitoreo arqueológico se efectúan capacitaciones a las cuadrillas de trabajo.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 Registro de Capacitaciones 02 Programación Mensual de Obras Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluirá identificación de los trabajadores, su función, cuadrilla a la que pertenece y firma. Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- 01 Registro de Capacitaciones.zip - 02 Programación Mensual de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido y/o reforzado en el programa de capacitación, la temática arqueológica. Se cuenta con el registro de dichas capacitaciones. Adicionalmente como parte de los trabajos de monitoreo arqueológico se efectúan capacitaciones a las cuadrillas de trabajo.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 Registro de Capacitaciones: Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluirá identificación de los trabajadores y su función (agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2019). 02 Programación Mensual de Obras: Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- 01 Registro de Capacitaciones.zip - 02 Programación Mensual de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido y/o reforzado en el programa de capacitación, la temática arqueológica. Se cuenta con el registro de dichas capacitaciones. Adicionalmente como parte de los trabajos de monitoreo arqueológico se efectúan capacitaciones a las cuadrillas de trabajo.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	01 Registro de Capacitaciones Ambientales_incluye Patrimonio Arqueologico_ Enero _ Marzo 2020.pdf: Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluye identificación de los trabajadores y su función (Enero, Febrero, Marzo 2020) 02 Programación Mensual de Obras.zip: Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- 01 Registro de Capacitaciones Ambientales (incluye Patrimonio Arqueologico) Enero - Marzo 2020.pdf - 02 Programación Mensual de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuó una capacitación referida a protección del patrimonio arqueológico. Esta fue realizada por el arqueólogo monitor, de manera previa a la las labores de excavación del pilote de prueba.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 10: 01 Registro de Capacitaciones. Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluye identificación de los trabajadores y su función (Julio 2020). 02 Programación Mensual de Obras. Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.zip



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuó una capacitación referida a protección del patrimonio arqueológico. Esta fue realizada por el arqueólogo monitor, de manera previa a la las labores que requieren de monitoreo arqueológico.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluye identificación de los trabajadores y su función (Agosto 2020). Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuaron capacitaciones referidas a protección del patrimonio arqueológico. Estas fueron realizadas por el arqueólogo monitor, de manera previa a la las labores que requieren de monitoreo arqueológico.



Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluye identificación de los trabajadores y su función (meses noviembre, diciembre y enero 2021). Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- 01 Registro de Capacitaciones.zip - 02 Programación Mensual de Obras.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuaron capacitaciones referidas a protección del patrimonio arqueológico para los meses de febrero, marzo y abril. Estas fueron realizadas por el arqueólogo monitor.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluye identificación de los trabajadores y su función (meses febrero, marzo y abril 2021). Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se efectuaron capacitaciones referidas a protección del patrimonio arqueológico para los meses de mayo y junio. Estas fueron realizadas por el arqueólogo monitor.
Fecha Inicio Efectivo:	29-08-2019
Fecha Término Efectivo:	12-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Copia del registro de las capacitaciones realizadas en materias arqueológicas y patrimoniales, que incluye identificación de los trabajadores y su función (meses febrero, marzo y abril 2021). - Programación trisemanal y semanal de obras, indicando si se efectuarán labores de despeje de faja y/o movimientos de tierra que impliquen cortes o excavaciones. - Informe consolidado que indica la cantidad de capacitaciones realizadas, así como de los trabajadores que asistieron a dichas capacitaciones.
Medios de Verificación:	- 01 Registro de Capacitaciones.zip - 02 Programación Mensual de Obras.zip - 03 Informe Consolidado Capacitaciones Patrimonio.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.4. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
-------------------	----



Acción:	Catastro Bibliográfico de Sitios Arqueológicos de la Provincia de Llanquihue.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	26-12-2019
Fecha Término:	13-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Catastro y cartografía de los sitios identificados
Forma de Implementación:	En conformidad con las medidas compensatorias adicionales acordadas con el CMN: a) Se efectuará una revisión bibliográfica por parte de un especialista, de los sitios arqueológicos registrados en la Provincia de Llanquihue. b) Dicho catastro incluirá los sitios registrados en los proyectos MOP realizados en dicha provincia. c) Adicionalmente como documento independiente, se efectuará una cartografía de dichos sitios.

5.2.4.1. Conclusiones Finales

Acción no terminada. Retraso de los trabajos de la Universidad Austral, debido a Pandemia de COVID-19. Se estima término de los trabajos en Octubre 2021.

5.2.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron cotizaciones y se resolvió realizar dichos trabajos con la Universidad Austral de Chile. El día 29 de octubre, se efectuó reunión de coordinación para aclarar los alcances del trabajo. Se espera que a principios de diciembre, se inicie la revisión bibliográfica para la elaboración del catastro de la Provincia de Llanquihue.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	01 Resumen Ejecutivo Avances Proceso Catastros Chiloe y Llanquihue: Informe de avance del proceso de contratación de servicios a Universidad Austral para realización del Catastro de Sitios Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue. 02 Traducción Contrato (Contract document Austral University): Traducción del contrato de trabajo, en proceso de firma.
Medios de Verificación:	- 01 Resumen Ejecutivo Avances Proceso Catastros Chiloe y Llanquihue.pdf - 02 Traducción Contrato (Contract document Austral University).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Proceso de contratación de los servicios de la Universidad Austral de Chile. El día 3 de abril se firmó el contrato entre la Universidad Austral y nuestro contratista (Consorcio Puente Chacao) para dicho trabajo. Debido al brote de COVID-19, el proceso administrativo ha sido más largo de lo presupuestado, pero se espera que los trabajos se inicien en abril del 2020
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	00 Resumen Ejecutivo Avance Catastros Arqueológicos.pdf:) Informe de avance del proceso de contratación de servicios a Universidad Austral para realización del Catastro de Sitios Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue. 01 Contrato de Prestacion de Servicios Est. Arq. UACH Pte Chacao 2020.pdf: Contrato firmado entre UACH y CPC. 02 Estado de Pago 1.pdf: Estado de Pago 1 03 Factura 14565 UACH.pdf: Factura UACH 14565 04 Acta Reunion Virtual UACH_CPC_MOP_AIF.pdf: Acta Reunión UACH-CPC-MOP-AIF
Medios de Verificación:	- 00 Resumen Ejecutivo Avance Catastros Arqueológicos.pdf - 01 Contrato de Prestacion de Servicios Est. Arq. UACH Pte Chacao 2020.pdf - 02 Estado de Pago 1.pdf - 03 Factura 14565 UACH.pdf - 04 Acta Reunion Virtual UACH-CPC-MOP-AIF.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo. A la fecha se posee un total de 79 sitios registrados.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	01 Resumen Ejecutivo UACH_2020730_125945.pdf. Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene: d)Registro fotográfico de videoconferencia de fecha 22.07.2020. e)Acta Videoconferencia f)PPT elaborada por Universidad Austral
Medios de Verificación:	- 01 Resumen Ejecutivo UACH_2020730_125945.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo. El 25 de agosto, la UACH presentó el primer informe de avance, mientras que el 22.10.2020 se efectuó nueva reunión videoconferencia, para efectuar seguimiento de los trabajos.
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene: c)Informe de Avance 1 de fecha 25.08.2020 de la Universidad Austral d)Medios de Verificación Reunión Virtual UACH-MOP-CC-AIF de fecha 20.10.2020 (PPT, Registro Fotográfico, Acta Reunión).
Medios de Verificación:	- Anexo 11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo. El 25 de agosto, la UACH presentó el primer informe de avance, mientras que el 08.012.2020, se presentó el Informes de Avance 2.</p> <p>Por su parte una reunión videoconferencia de desarrolló el 20.01.2021, para efectuar seguimiento de los trabajos.</p> <p>Debido al estallido social y a la pandemia de COVID-19, el inicio de los trabajos de esta acción, los cuales se encuentran en ejecución por parte de la UACH, se iniciaron el el 25 de mayo. De acuerdo a lo indicado por esta casa de estudios probablemente no alcance a estar terminado en el plazo establecido para la acción.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene:</p> <p>c) Informe de Avance 2 de fecha 08.12.2020 de la Universidad Austral</p> <p>d) Medios de Verificación Reunión Virtual UACH-MOP-CC-AIF de fecha 20.01.2021 (PPT, Registro Fotográfico, Acta Reunión).</p>
Medios de Verificación:	- 01 Resumen Ejecutivo Avance Proceso de Catastros.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>La Universidad Austral se encuentra trabajando en la realización de los catastros de Chiloé y Llanquihue. Los trabajos comenzaron oficialmente el día 25 de mayo de 2020.</p> <p>El 25 de agosto, la UACH presentó el primer informe de avance, mientras que el 08.012.2020, se presentó el Informes de Avance 2.</p> <p>Por su parte una reunión videoconferencia se desarrolló el 20.01.2021, para efectuar seguimiento de los trabajos.</p> <p>Debido al estallido social y a la pandemia de COVID-19, el inicio de los trabajos de esta acción, los cuales se encuentran en ejecución por parte de la UACH, se iniciaron el el 25 de mayo. De acuerdo a lo indicado por esta casa de estudios el proceso de catastro deberá extenderse hasta el mes de septiembre del 2021.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Resumen Ejecutivo Proceso de Avance en Catastros Arqueológicos de Chiloé y Llanquihue, que contiene:</p> <p>c) Informe de Avance 3 de fecha 06.05.2021 de la Universidad Austral d) Medios de Verificación (Acta Reunión, Minuta Observaciones).</p>
Medios de Verificación:	- Resumen Ejecutivo Avance de Catastros (febrero-abril 2021).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-04-2021
Archivos Asociados al Impedimento	- ORD. DGOP N° 205 PROCESO 14891965 (1).pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2.5. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	Ampliación de la caracterización mediante set de fechados de Termoluminiscencia en Sitio 5
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	20-03-2020
Fecha Término:	09-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de resultados de fechas TL por parte del laboratorio donde será ejecutado el procedimiento. Pronunciamientos conforme del CMN respecto a informe de interpretación del sitio considerando los fechados de TL exigidos en el Oficio Ord. N°171, de 11 de enero de 2019.
Forma de Implementación:	Con el fin de adelantar estos trabajos, originalmente propuestos para la etapa de rescate, se reprogramarán los recursos necesarios para efectuar dichas tareas. Se realizarán dos fechados por Termoluminiscencia donde el principal criterio para su instalación será la distribución entre las áreas de concentración definidas en los sondeos y las zonas de excavaciones para las obras del edificio. El estudio requiere de una campaña de terreno de al menos dos meses. Una vez obtenidos los resultados los fechados de Termoluminiscencia, se elaborará el Informe Final.

5.2.5.1. Conclusiones Finales

Acción No iniciada.

Fragmentos cerámicos aún no revisados, debido a que Museo de Ancud ha permanecido cerrado.

Recientemente se autorizó la revisión de las colecciones.

Por otro lado el Laboratorio de Física de la PUC, no se encuentra realizando estos trabajos, debido a efectos de la Pandemia.

CMN acoge solicitud de extensión de plazo para realizar las dataciones, debido a efectos de la pandemia.



5.2.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los trabajos de fechado aún no se han iniciado, debido a los siguientes motivos: 1.- El CMN rechazó la solicitud de rescate y por ende la planificación de éste en dicha etapa. 2.- Las colecciones que están en custodia en el Museo de Ancud, no han podido revisarse debido a la pandemia de COVID 19, que hace que dicha institución se encuentre cerrada. 3.- La Universidad Católica, donde se efectúan los trabajos de dataciones también se encuentra cerrada por motivo del COVID-19.
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 ORD CMN 912 _Rechaza Solicitud de Rescate Sitio 5_.pdf:Ord. CMN 912 que rechaza la Solicitud de Rescate Sitio 5, e indica lo siguiente: a)Que el permiso no puede otorgarse debido a que la RCA establece al Sitio 5 como zona de restricción b)Que la datación puede realizarse con los fragmentos obtenidos durante la caracterización. 02 Ord. GOP 200 Interpone Recurso de Reposicion_.pdf :02 Ord. DGOP 200 que interpone Recurso de Reposición 03 Ord. DGOP 220 que solicita aclaración de la RCA 1633 al SEA Región de Los Lagos, respecto del sentido de las Zonas de Restricción. 04 ORD. DGOP 268 PROCESO 13978366.pdf: que remite carta de arqueóloga responsable e informa al CMN de la situación actual. 05 Carta CHB_CPC_057_2020 Datación de Fragmentos de Sitio N° 5.pdf: Carta CHB-CPC-057-2020 de la arqueóloga asesora, que establece que el proceso de datación no ha podido realizarse a la fecha, debido a que el museo de Ancud y la Universidad Católica, se encuentran cerrados por pandemia de COVID-19. 06 REX CMN 187_2020 _acoge a tramite recurso de reposición_.pdf: Resolución Exenta CMN 187-2020 que acoge a tramite recurso de reposición.



Medios de Verificación:	- 01 ORD CMN 912 (Rechaza Solicitud de Rescate Sitio 5).pdf - 02 Ord. GOP 200 Interpone Recurso de Reposición).pdf - 03 Ord. DGOP 220 (Solicita aclaración RCA 1633 Zonas de Restricción).pdf - 04 ORD. DGOP 268 PROCESO 13978366.pdf - 05 Carta CHB-CPC-057-2020 Datación de Fragmentos de Sitio N° 5.pdf - 06 REX CMN 187-2020 (acoge a trámite recurso de reposición).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	28-02-2020
Archivos Asociados al Impedimento	- 01 ORD CMN 912 (Rechaza Solicitud de Rescate Sitio 5).pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los trabajos de fechado aún no se han iniciado, debido a que las colecciones que están en custodia en el Museo de Ancud, no han podido revisarse debido a la pandemia de COVID 19, que hace que dicha institución se encuentre cerrada.
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 12: 01 ORD. DGOP 467 PROCESO 14186506.pdf. Ord. DGOP 467/20 que remite carta de arqueóloga Responsable Isis Fuentes al CMN. 02 Carta CPCCHB1212020 Datación de Fragmentos de Sitio N 5_2020730_125947.pdf Carta CHB-CPC-121-2020 de la arqueóloga asesora, que establece que el proceso de datación no ha podido realizarse a la fecha, debido a que el museo de Ancud se encuentra cerrado por pandemia de COVID-19.
Medios de Verificación:	- Anexo 12.zip



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Los trabajos de fechado aún no se han iniciado, debido a que las colecciones que están en custodia en el Museo de Ancud, no han podido revisarse debido a la pandemia de COVID 19.</p> <p>Asimismo el laboratorio de la Universidad Católica, donde se realizan los análisis, también se encuentra cerrado debido a la pandemia de COVID19.</p> <p>Estado de la Medida: No iniciada. Solicitud de permiso de rescate rechazada por el CMN. Proceso de datación en base a fragmentos de la caracterización no iniciada debido a cierre del Museo de Ancud e imposibilidad de revisar las colecciones. Laboratorio Universidad Católica también se encuentra cerrado.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Ord. DGOP 58/2020 que remite carta de arqueóloga Responsable Isis Fuentes al CMN. Carta CHB-CPC-187-2020 de la arqueóloga asesora, que establece que el proceso de datación no ha podido realizarse, debido a que el Museo de Ancud se encuentra cerrado por pandemia de COVID-19. Situación similar ocurre con el Laboratorio de la Universidad Católica de Chile, lugar donde se realizan los análisis.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo 12.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los trabajos de fechado aún no se han iniciado, debido a que las colecciones que están en custodia en el Museo de Ancud, no han podido revisarse debido a la pandemia de COVID 19. No iniciada. Solicitud de permiso de rescate rechazada por el CMN. Proceso de datación en base a fragmentos de la caracterización no iniciada debido a cierre del Museo de Ancud e imposibilidad de revisar las colecciones.
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ord. DGOP 086/2021 que remite carta de arqueóloga Responsable Isis Fuentes al CMN. Carta CHB-CPC-006-2021 de la arqueóloga asesora, que establece que el proceso de datación no ha podido realizarse, debido a que el Museo de Ancud se encuentra cerrado por pandemia de COVID-19.
Medios de Verificación:	- Anexo 12.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Los trabajos de fechado aún no se han iniciado, debido a que las colecciones que están en custodia en el Museo de Ancud, no han podido revisarse debido a la pandemia de COVID 19.
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ord. CMN 1185 de fecha 23.03.2021 que acoge solicitud de ampliación de plazo para realizar datación de restos arqueológicos en sitio 5.
Medios de Verificación:	- 01 ORD CMN 1185-21 (otorga 8 meses adicionales para dataciones TL).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los trabajos de fechado aún no se han iniciado, debido a que las colecciones que están en custodia en el Museo de Ancud, no han podido revisarse debido a la pandemia de COVID 19. Por otro lado el Laboratorio de Física de la PUC, no se encuentra realizando estos trabajos, debido a efectos de la Pandemia. CMN acoge solicitud de extensión de plazo para realizar las dataciones, debido a efectos de la pandemia.
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ord. DGOP 342 de fecha 09.08.2021 que informa situación actual de proceso de dataciones TL para los restos cerámicos del sitio 5. Se indica que no ha podido avanzarse, debido a imposibilidad de revisar las colecciones y a que el laboratorio de física de la Universidad Católica no está realizando análisis TL, debido a efectos de la pandemia COVID-19.



Medios de Verificación:	- Anexo 12.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	09-08-2021
Archivos Asociados al Impedimento	- Anexo 12.zip
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.6. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	Conservación del sitio 5 y mantención periódica.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	26-12-2019
Fecha Término:	09-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Informe que dé cuenta de la implementación de medidas de conservación propuestas y aprobadas para el Sitio 5. Pronunciamiento conforme del CMN respecto de las medidas de conservación implementadas por la DGOP.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Contratación de profesionales arqueólogo y conservador. Revisión del sitio 5 por los citados profesionales. Análisis Preliminar de la situación actual del sitio, con el objetivo de proteger el emplazamiento , tanto en la superficie de las áreas excavadas como los perfiles expuestos, así como también en las áreas donde sólo se efectuó roce y que permanecen sin excavar. El análisis considerará las características de los sedimentos, de cobertura herbácea y el análisis detallado de todos los agentes de deterioro del sitio. evaluación de la cobertura vegetal existente, tanto arbustiva, como herbácea, con el fin de establecer cuál de ellas posee mejores prestaciones para la protección de los materiales culturales presentes en la zona. Elaboración de propuesta de conservación que tendrá como objetivo principal, la estabilización de la superficie de emplazamiento del sitio, Proposición detallada de acciones de conservación a implementar y de medidas que fomenten la recuperación natural del sitio. Propuesta de medidas de mantención periódicas. Elaboración de procedimiento para la intervención normada en dicho sitio. Elaboración de propuesta de conservación y presentación al Consejo de Monumentos Nacionales (CMN), para su análisis y validación. Implementación de las medidas propuestas en el plan.</p>
---------------------------------	--

5.2.6.1. Conclusiones Finales

Acción no terminada.

El CMN rechazó la propuesta de conservación a pesar de que la forma de implementación de la acción incluye la realización de un procedimiento normado para la intervención del sitio.

La Dirección Ejecutiva del SEA resolvió que el sitio sí puede intervenir.

Producto de lo anterior el CMN elaboró un nuevo pronunciamiento (Ord. 3640 de fecha 10.08.2021).

5.2.6.2. Histórico de Reportes

<p>Fecha reporte:</p>	<p>06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020</p>
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	El Sitio 5 fue visitado de manera conjunta entre el MOP, AIF y Asesoría Arqueológica de CPC (RENARK). En la visita la empresa RENARK tomó los datos necesarios y elaboró un informe que da cuenta de las medidas recomendadas, tanto para el momento de intervención, como para la zona que no será intervenida por las obras. Adicionalmente se elaboró un inventario florístico. Con posterioridad, la propuesta de conservación será remitida al CMN para su análisis.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	01 Informe de Estado de Conservación Sitio 5: Informe preparado por Arqueólogo y Conservador, que establece propuestas de medidas para la conservación del Sitio 5. 02 Inventario Florístico Sitio Arqueológico 5: Inventario Florístico del sitio 5 realizado por Ingeniero Forestal.
Medios de Verificación:	- 01 Informe de Estado de Conservación Sitio 5.pdf - 02 Inventario Florístico Sitio Arqueológico 5.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En base al Informe de Conservación del Sitio 5 elaborado por la Empresa RENARK, se elaboró documento con propuesta de Conservación del Sitio 5, que incluye zonificación del Sitio y del área circundante. La propuesta será remitida al Consejo de Monumentos Nacionales en Mayo 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Avance propuesta Conservación Sitio 5.zip: Avance Propuesta de Conservación Sitio 5, que incluye los siguientes anexos: a)Informe Estado de Conservación Sitio 5 b)Inventario Florístico Sitio 5 c)Fotografías del sector
Medios de Verificación:	- Avance propuesta Conservación Sitio 5.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En base al Informe de Conservación del Sitio 5 elaborado por la Empresa RENARK, se elaboró documento con propuesta de Conservación del Sitio 5, que incluye zonificación del Sitio y del área circundante. La propuesta fue remitida al Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ord. DGOP 438 de fecha 28.07.2020.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 13: Ord. DGOP 438/20 que remite Propuesta de Conservación Sitio 5, que incluye los siguientes anexos: a)Informe Estado de Conseravción Sitio 5 b)Inventario Floristico Sitio 5 c)Fotografías del sector 01 ORD. DGOP 438 PROCESO 14159369 (Remite propuesta de Conservacion Sitio 5 a CMN).pdf 02 ORD. DGOP 438 ANT. 2.pdf 03 ORD. DGOP 438 ANT. 1.pdf 04 ORD. DGOP 438 ANT. 3.pdf 05 ORD. DGOP 438. ANT. 4.pdf 06 Numero de Ingreso CMN (Ord. DGOP 438 y anexos).pdf
Medios de Verificación:	- Anexo 13.zip
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La propuesta fue remitida al Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ord. DGOP 438 de fecha 28.07.2020. A la fecha no se tiene respuesta or parte de dicho organismo a la propuesta presentada.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ord. DGOP 438/20 que remite Propuesta de Conservación Sitio 5.
Medios de Verificación:	- Anexo 13.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La propuesta fue remitida al Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ord. DGOP 438 de fecha 28.07.2020. A la fecha no se tiene respuesta por parte de dicho organismo a la propuesta presentada.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ord. DGOP 438/20 que remite Propuesta de Conservación Sitio 5.



Medios de Verificación:	- Anexo 13.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La propuesta fue remitida al Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ord. DGOP 438 de fecha 28.07.2020, fue rechazada por dicho organismo, debido a que la propuesta incluía la intervención de parte del sitio con las obras del edificio mirador. La intervención del sitio arqueológico 5 es un tema de controversia entre el CMN y el MOP, para lo cual se solicitó intervención de la Dirección Ejecutiva del SEA, con el fin de interpretar la RCA
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ord. CMN 2040 de fecha que rechaza Propuesta de Conservación Sitio 5.
Medios de Verificación:	- Anexo 13.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La propuesta fue remitida al Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ord. DGOP 438 de fecha 28.07.2020, fue rechazada por dicho organismo, debido a que la propuesta incluía la intervención de parte del sitio con las obras del edificio mirador.</p> <p>La intervención del sitio arqueológico 5 ha sido un tema de controversia entre el CMN y el MOP, para lo cual se solicitó intervención de la Dirección Ejecutiva del SEA, con el fin de interpretar la RCA.</p> <p>El SEA resolvió a favor del MOP y CMN acogió parcialmente el recurso de reposición interpuesto por el MOP.</p> <p>El CMN rechazó la propuesta de conservación a pesar de que la forma de implementación de la acción incluye la realización de un procedimiento normado para la intervención del sitio.</p> <p>La Dirección Ejecutiva del SEA resolvió que el sitio sí puede intervenir.</p> <p>Producto de lo anterior el CMN elaboró un nuevo pronunciamiento, el cual llegó el 11.08.2021 y que se adjunta.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>-Res. 675 de fecha 11.08.2021 del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, que coge parcialmente recurso de reposición interpuesto por el MOP.</p> <p>-Ord. CMN 3640 de fecha 11.08.2021 que Se pronuncia con observaciones respecto de la solicitud de rescate arqueológico del sitio Arqueológico Chacao N°5.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo 13.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	05-05-2021
Archivos Asociados al Impedimento	- 03 Ord. CMN 2040 (rechaza propuesta de Conservación Sitio 5).pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2.7. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	Análisis de la situación actual de los Sitios Arqueológicos 1, 2, 3, 4 y 5 indicados en el EIA.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	26-12-2019
Fecha Término:	09-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Informe que dé cuenta de la situación de los sitios arqueológicos identificados en el EIA.
Forma de Implementación:	<p>En base a la información existente referida a las actualizaciones de las líneas base, elaboradas en forma previa a la ejecución de los contratos “Acceso Sur” y “Diseño y Construcción Puente Chacao”, se expondrá la localización de todos los sitios actualmente asociados al proyecto “Puente Sobre el Canal de Chacao, X Región”. Con posterioridad se efectuará una revisión de los informes de seguimiento efectuados en el marco de los contratos indicados.</p> <p>Luego se efectuará una visita a los sitios 1 al 5, teniendo a la vista el trabajo de Mera & Munita (2013-2014) y de Sepúlveda (2014 y 2018).</p> <p>Asimismo, para cada uno de los sitios se determinará la situación actual.</p> <p>De esta manera el análisis se plasmará en un informe cuyo objetivo es asegurar que se evitará todo tipo de impacto sobre los sitios arqueológicos, de acuerdo a lo que se indica a continuación:</p> <p>a) En caso de que los sitios se encuentren en la faja fiscal proyectada o cercana a caminos de uso por parte del proyecto, se detallarán las medidas de protección implementada o a implementar.</p> <p>b) En caso de que los terrenos donde se encuentran los sitios, queden fuera de la faja fiscal, o de caminos de uso del proyecto, se requerirá autorización de los propietarios para su delimitación y protección y, de no ser posible obtener dicha autorización, se procederá a su georreferenciación y no intervención.</p> <p>Para los nuevos sitios detectados (Chacao Puente 1, 2, 3 y 4) y Sitio 6, se presentarán los antecedentes referidos a la protección durante la ejecución de las faenas.</p>



5.2.7.1. Conclusiones Finales

Se informa situación de los sitios Arqueológicos 3 y 5, adjuntando además los medios de verificación de la revisión de la totalidad de los sitios del EIA y de las gestiones realizadas por el MOP, con el fin de dar protección o seguimiento a los sitios ubicados en terrenos privados donde no posee atribuciones el MOP.

ATENCIÓN: La acción 14 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-08-2021, y la fecha real de término es: 12-08-2021.

5.2.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó una visita conjunta entre arqueólogos del MOP y de la Asesoría Arqueológica de CPC (RENARK). De esta manera se revisaron los 5 sitios mencionados en el EIA y se describió la situación actual de cada uno de ellos. Se adjunta Informe que da cuenta de la situación de los sitios arqueológicos identificados en el EIA. Se realizaron gestiones con propietarios de los predios donde se ubican los sitios arqueológicos obteniendo pronunciamiento respecto de posibles medidas de protección en los sitios 2 y 3. Para los sitios 1 y 4 aún se están realizando las gestiones.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Situación Sitios EIA 2019-Rev04: Informe de Inspección de los Sitios 1, 2, 3, 4 y 5, que incluye mapa. Registros sobre la ubicación exacta de cada sitio en relación a la faja fiscal o de caminos de uso del proyecto.</p> <p>Carta 20200129 Jose Nenen Sitio N° 2: Carta de autorización/rechazo firmada por propietario del predio donde se encuentra el sitio N°2.</p> <p>Carta 20200129 Ricardo Guerrero Sitio N° 3: Carta de autorización/rechazo firmada por propietario del predio donde se encuentra el sitio N°3.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Situación Sitios EIA 2019-Rev04.pdf - Carta 20200129 Jose Nenen Sitio N° 2.pdf - Carta 20200129 Ricardo Guerrero Sitio N° 3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se elaboró Informe que da cuenta de la situación de los sitios arqueológicos identificados en el EIA, el cual fue reportado en el informe anterior.</p> <p>Adicionalmente se efectuaron gestiones con los propietarios, para ver factibilidad de implementar medidas de protección o seguimiento.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Avance Acción N°14.zip:Correo electrónico remitiendo carta a propietario del Sitio 1, debido a situación de pandemia COVID-19.</p> <p>Carta 20200129 Jose Nenen Sitio N° 2</p> <p>Carta 20200129 Ricardo Guerrero Sitio N° 3</p> <p>Reporte situación actual sitios Arqueológicos EIA Puente Sobre el Canal de Chacao Décima Región</p>



Medios de Verificación:	- Avance Acción N°14.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se continuó con las gestiones con los propietarios o administradores de predios predios donde se ubican los Sitios identificados en el EIA, con el fin de establecer la factibilidad de implementar medidas de seguimiento o protección de los sitios.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 14: Correo electrónico remitiendo carta a propietario del Sitio 4, debido a situación de pandemia COVID-19. 01 Correo Carta Aceptacion-Rechazo Propietario Sitio 4.pdf 02 Carta Aceptacion-Rechazo Medidas por proteccion sitios arqueologicos final.pdf 03 PREDIO DE LA IGLESIA DE CHACAO VIEJO Y ACANTILADO DONDE SE VERIFICÓ PRESENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS.pdf
Medios de Verificación:	- Anexo 14.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizó el análisis de la situación de los sitios 1, 2, 3, 4 y 5. Se efectuó consulta a los propietarios de los predios. Se efectuó informe de factibilidad de implementar medidas de protección.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe resumen factibilidad de implementar medidas de protección en sitio 1, 2, 3, 4 y 5.
Medios de Verificación:	- Anexo 14.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó el análisis de la situación de los sitios 1, 2, 3, 4 y 5. Se efectuó consulta a los propietarios de los predios. Se efectuó informe de factibilidad de implementar medidas de protección. Se remitió instrucción por Libro de Obras al Contratista para evitar trabajos en las cercanías del Sitio 2 que se encuentra fuera del área del proyecto. Todos los documentos se encuentran reportados en la página Spdc.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia Folio 6562 Libro de Obras Digital.
Medios de Verificación:	- Libro de Obra Digital 6562.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó el análisis de la situación de los sitios 1, 2, 3, 4 y 5. Se efectuó consulta a los propietarios de los predios. Se efectuó informe de factibilidad de implementar medidas de protección. Se remitió instrucción por Libro de Obras al Contratista para evitar trabajos en las cercanías del Sitio 2 que se encuentra fuera del área del proyecto. Se presenta programa de revisión del sitio 3 para el año 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Programa de revisión del sitio arqueológico 3, que cuenta con autorización de visita del propietario
Medios de Verificación:	- Programa Visita Sitio 3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se realizó el análisis de la situación de los sitios 1, 2, 3, 4 y 5. Se efectuó consulta a los propietarios de los predios. Se efectuó informe de factibilidad de implementar medidas de protección. Se remitió instrucción por Libro de Obras al Contratista para evitar trabajos en las cercanías del Sitio 2 que se encuentra fuera del área del proyecto. Se presenta programa de revisión de sitios para el año 2021, que incluirá los sitios 2 y 4 de acuerdo a la autorización de propietarios.</p> <p>Cabe mencionarse que de los sitios ubicados en terrenos privados, el único autorizado para efectuar el seguimiento es el número 3.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2019
Fecha Término Efectivo:	12-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informe que da cuenta con de la revisión los Sitios Arqueológicos 3 y 5
Medios de Verificación:	- 01 Informe Situación Sitios 3 y 5 FIN.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3. Hecho 3

Haber efectuado obras de construcción en el lecho marino, sin contar con la línea de base arqueológica submarina en forma previa a la realización de las misma

5.3.1. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	15
Acción:	Línea Base Subacuática sector de obras en Puente Chacao.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	01-12-2015
Fecha Término:	29-02-2016
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de línea base aprobado por el CMN.
Forma de Implementación:	a) Propuesta de metodología para realizar línea base subacuática al Consejo de Monumentos Nacionales. b) Aprobación metodología de trabajo por parte del CMN. c) Entrega de los Informes de Inspección Visual Directa Subacuática al CMN. d) Aprobación por parte del CMN de los informes remitidos a dicho organismo.

5.3.1.1. Conclusiones Finales

Informe de línea base aprobado por el CMN mediante Oficios 4047/2015 y 400/2016.

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-09-2019 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	a) Propuesta de metodología para realizar línea base subacuática al Consejo de Monumentos Nacionales. b) Aprobación metodología de trabajo por parte del CMN. c) Entrega de los Informes de Inspección Visual Directa Subacuática al CMN. d) Aprobación por parte del CMN de los informes remitidos a dicho organismo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2015
Fecha Término Efectivo:	29-02-2016
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:

01 Línea Base Subacuática Inspección Directa: Carpeta que contiene 6 archivos relacionados con Línea Bases Subacuática de las obras asociadas a la intervención del lecho marino de las Pilas Norte y Central.

-00 ACTA-REUNION-CMN: Acta de la reunión sostenida ente el CMN y el MOP, con el fin de consensuar la metodología de trabajo para la realización de la inspección visual directa de los sectores a intervenir por el proyecto.

-01 Metodología CMN: Metodología elaborada por la empresa IANS para efectuar los trabajos de inspección visual directa.

-02 Envío Metodología y aprobación CMN: Correo electrónico del Jefe de Proyecto del Puente Chacao a la Secretaria Ejecutiva del CMN y al equipo técnico CMN, remitiendo metodología elaborada por IANS. Y aprobación de la metodología de trabajo por parte del profesional técnico de arqueología subacuática.

-03 Informe de Inspección Visual Directa-Sector Pila Central (Roca Remolinos): Informe Elaborado por la empresa IANS para la Pila Central.

-04 Informe de Inspección Visual Directa-Sector Roca Remolinos (plataforma anexa): Informe Elaborado por la empresa IANS para la Plataforma Anexa a la Pila Central.

-05 Informe de Inspección Visual Directa-Sector Pila Norte y Puente de Acceso: Informe Elaborado por la empresa IANS para la Pila Norte y Puente de Acceso.

02 Aprobaciones CMN: Carpeta que contiene 3 archivos que corresponde a la aprobación de los Informes de Inspección Visual Directa de los diferentes sectores de intervención en el lecho marino.

-01 Of. CMN 4047-15 Canal Chacao (aprueba LB Roca Remolinos)

-02 Ord. CMN 0400-16 Canal Chacao (aprueba LB pila central, pila norte y puente acceso)

-03 Comprobante SMA (informe base arqueología submarina 15.07.2015)

03 Libro de Obra Digital: Carpeta que contiene comunicaciones del Contratista al Inspector Fiscal informando de la situación de los trabajos proyectados

-Libro de Obra Digital 1483: Comunicación del contratista que entre otros aspectos indica que no se iniciarán trabajos de pilotaje, hasta no contar con la autorización del CMN.

-Libro de Obra Digital 1554: Comunicación del contratista, que remite metodología elaborada por la empresa IANS, con el fin de poder iniciar los trabajos de prospección visual directa.



Medios de Verificación:	- 01 Línea Base Subacuática Inspección Directa.zip - 02 Aprobaciones CMN.zip - 03 Libro de Obra Digital.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.2. Acción 16 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	16
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	13-08-2019
Fecha Término:	13-08-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Comprobantes electrónicos generados por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la Resolución que aprueba el PdC y lo dispuesto en el artículo sexto de la Resolución Exenta N°166/2018, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.

5.3.2.1. Conclusiones Finales



En los Informes de Avance precedentes, se han incorporado los certificados de carga de cada uno de dichos Informes. En general no ha habido problemas con la plataforma SPDC, para la carga de los informes. Para el presente informe Final, no pudieron anexarse los medios de verificación para las Acciones 5, 9 y 11.

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El PDC ha sido reportado electrónicamente conforme a lo programado
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	comprobante de envío del reporte inicial SMA
Medios de Verificación:	- SMA Comprobante Envío Reporte Inicial.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-11-2019 - Id Reporte: SPDC-447-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El PDC ha sido reportado electrónicamente conforme a lo programado
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	comprobante de envío del reporte inicial SMA
Medios de Verificación:	- SMA Comprobante Envío Reporte Inicial.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	06-02-2020 - Id Reporte: SPDC-531-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El PDC ha sido reportado electrónicamente conforme a lo programado.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	ComprobanteEnvioReporte20191111153304.pdf: Comprobante de entrega de informe de avance 1.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20191111153304.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	11-05-2020 - Id Reporte: SPDC-645-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Adjunto se encuentra comprobante electrónico generado por el sistema SPDC , que da cuenta del envío del Informe de Avance N°2, de fecha 6 de febrero 2020
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	ComprobanteEnvioReporte20200206115847.pdf: Comprobante de carga
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20200206115847.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte: SPDC-738-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Adjunto se encuentra comprobante electrónico generado por el sistema SPDC , que da cuenta del envío del Informe de Avance N°3, de fecha 13 de mayo 2020
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	ComprobanteEnvioReporte20200511172736 Comprobante de envío reporte Informe N°3
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20200511172736.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-11-2020 - Id Reporte: SPDC-882-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Comprobantes electrónicos generados por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante electrónico de carga de Informe de Avance N° 4 subido a la plataforma SPDC el 11.08.2020.
Medios de Verificación:	- Anexo 16. COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-738-2020.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-989-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta certificado de carga a la plataforma SPDC del informe de avance N° 5.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	certificado de carga a la plataforma SPDC del informe de avance N° 5.
Medios de Verificación:	- COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-882-2020.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	13-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1122-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En cada uno de los informes de avance entregados a la SMA, se ha adjuntado el certificado de carga a la plataforma Spdc, que da cuenta del envío de los reportes.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante Envío Reporte Spdc-989-2021, de fecha 12.02.2021, que remite Informe de Avance 6 (reporte 7).
Medios de Verificación:	- Comprobante Envío Reporte 2021.02.12.162435.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-989-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	12-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1220-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En cada uno de los informes de avance entregados a la SMA, se ha adjuntado el certificado de carga a la plataforma Spdc, que da cuenta del envío de los reportes.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante Envío Reporte SPDC-1122-2021, de fecha 13.05.2021, que remite Informe de Avance 7 (reporte 7).
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20210513152851.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1122-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.3. Acción 17 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	17
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de la Oficina de Partes de la misma SMA.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	1 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	09-08-2021



Indicadores de Cumplimiento:	Comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite los problemas técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que aprueba el PdC, se entregará en Oficina de Partes de la SMA la información relativa al PdC, al reporte inicial, reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas.

5.3.3.1. Conclusiones Finales

Se utilizó la acción 17 sólo en una oportunidad. En general la plataforma SPDC ha funcionado correctamente y no ha sido necesario informar a la SMA o remitir los informes en papel.

5.3.3.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



Fecha: 12-08-2021 17:16



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.

