FOCO AMBIENTAL
Consultoría Medioambiental

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

PARQUE EÓLICO VIENTO PACÍFICO VERDE

APÉNDICE 1.2.2 SUPERFICIES Y COORDENADAS UTM

Región del Maule

2026

TABLA DE CONTENIDO

1 Introducción 1
2 Superficies 1
2.1 Superficies partes y obras temporales 2
2.2 Superficies partes y obras permanentes 6
3 Coordenadas UTM 12
3.1 Partes y obras temporales 12
3.1.1 Partes y obras temporales Sector Estancia La Flora 12
3.1.2 Partes y obras temporales Sector Pahuil 25
3.2 Partes y obras permanentes 37
3.2.1 Partes y obras permanentes Sector Conexión soterrada 38
3.2.2 Partes y obras permanentes Sector Estancia La Flora 39
3.2.3 Partes y obras permanentes Sector Pahuil 47

INDICE DE TABLAS

Tabla 2-1. Superficies de partes y obras del proyecto 1
Tabla 2-2. Superficies de partes y obras temporales del proyecto 2
Tabla 2-3. Superficies de partes y obras temporales del proyecto – Sector Estancia La Flora 2
Tabla 2-4. Superficies de partes y obras temporales del proyecto – Sector Pahuil 4
Tabla 2-5. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto 7
Tabla 2-6. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto – Sector Estancia La Flora 7
Tabla 2-7. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto – Sector Pahuil 9
Tabla 2-8. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto – Sector Conexión soterrada 10
Tabla 3-1. Coordenadas de cerco de instalación de faenas Sector Estancia La Flora 12
Tabla 3-2. Coordenadas de Acopio material de construcción – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 12
Tabla 3-3. Coordenadas de Acopio residuos de construcción – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 12
Tabla 3-4. Coordenadas de Área de generadores – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 13
Tabla 3-5. Coordenadas de Baños y duchas – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 13
Tabla 3-6. Coordenadas de Bodega RESPEL – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 13
Tabla 3-7. Coordenadas de Bodega RSD – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 14
Tabla 3-8. Coordenadas de Bodega RSNP – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 14
Tabla 3-9. Coordenadas de Bodega SUSPEL – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 14
Tabla 3-10. Coordenadas de Bodegas almacenamiento – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 14
Tabla 3-11. Coordenadas de Camarines – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 15
Tabla 3-12. Coordenadas de Comedores – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 15
Tabla 3-13. Coordenadas de Enfermería – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 15

Tabla 3-14. Coordenadas de Estacionamientos – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 16
Tabla 3-15. Coordenadas de Estanque de agua industrial – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 16
Tabla 3-16. Coordenadas de Estanque de agua potable – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 16
Tabla 3-17. Coordenadas de Garita de seguridad – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 17
Tabla 3-18. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 17
Tabla 3-19. Coordenadas de Oficina – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 17
Tabla 3-20. Coordenadas de Taller – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora..... 18
Tabla 3-21. Coordenadas de Zona de lavado mixer – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora 18
Tabla 3-22. Coordenadas de cerco de Planta de áridos Sector Estancia La Flora..... 18
Tabla 3-23. Coordenadas de Baños – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 18
Tabla 3-24. Coordenadas de Bodega de materiales y herramientas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 19
Tabla 3-25. Coordenadas de Bodega RESPEL – Planta de áridos Sector Estancia La Flora..... 19
Tabla 3-26. Coordenadas de Bodega RSD – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 19
Tabla 3-27. Coordenadas de Bodega RSNP – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 19
Tabla 3-28. Coordenadas de Carga y descarga de combustible – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 19
Tabla 3-29. Coordenadas de Comedor – Planta de áridos Sector Estancia La Flora..... 20
Tabla 3-30. Coordenadas de Depósito de agua – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 20
Tabla 3-31. Coordenadas de Estacionamientos 20
Tabla 3-32. Coordenadas de Garita de seguridad – Planta de áridos Sector Estancia La Flora..... 20
Tabla 3-33. Coordenadas de Generadores – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 22
Tabla 3-34. Coordenadas de Laboratorio – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 22
Tabla 3-35. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 22
Tabla 3-36. Coordenadas de Oficinas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora..... 22
Tabla 3-37. Coordenadas de Sala de despacho y control – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 23
Tabla 3-38. Coordenadas de Sala de tableros eléctricos y compresores – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 23
Tabla 3-39. Coordenadas de Zona de acopio agregados para hormigón – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 23
Tabla 3-40. Coordenadas de Zona de acopio material granular para caminos y plataformas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora 23
Tabla 3-41. Coordenadas de Zona de chancado – Planta de áridos Sector Estancia La Flora..... 24
Tabla 3-42. Coordenadas de Botadero La Flora..... 24
Tabla 3-43. Coordenadas de Plataformas temporales aerogeneradores Estancia La Flora 24
Tabla 3-44. Coordenadas de instalación de faenas Sector Pahuil 25

Tabla 3-45. Coordenadas de Acopio material de construcción – Instalación de faenas Sector Pahuil 25
Tabla 3-46. Coordenadas de Acopio residuos de construcción – Instalación de faenas Sector Pahuil 26
Tabla 3-47. Coordenadas de Área de generadores – Instalación de faenas Sector Pahuil 26
Tabla 3-48. Coordenadas de Baños y duchas – Instalación de faenas Sector Pahuil 26
Tabla 3-49. Coordenadas de Bodega RESPEL – Instalación de faenas Sector Pahuil 26
Tabla 3-50. Coordenadas de Bodega RSD – Instalación de faenas Sector Pahuil 27
Tabla 3-51. Coordenadas de Bodega RSNP – Instalación de faenas Sector Pahuil 27
Tabla 3-52. Coordenadas de Bodega SUSPEL – Instalación de faenas Sector Pahuil 27
Tabla 3-53. Coordenadas de Bodegas almacenamiento – Instalación de faenas Sector Pahuil 27
Tabla 3-54. Coordenadas de Camarines – Instalación de faenas Sector Pahuil 28
Tabla 3-55. Coordenadas de Comedores – Instalación de faenas Sector Pahuil 28
Tabla 3-56. Coordenadas de Enfermería – Instalación de faenas Sector Pahuil 28
Tabla 3-57. Coordenadas de Estacionamientos – Instalación de faenas Sector Pahuil 29
Tabla 3-58. Coordenadas de Estanque de agua industrial – Instalación de faenas Sector Pahuil .. 29
Tabla 3-59. Coordenadas de Estanque de agua potable – Instalación de faenas Sector Pahuil 29
Tabla 3-60. Coordenadas de Garita de seguridad – Instalación de faenas Sector Pahuil 29
Tabla 3-61. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Instalación de faenas Sector Pahuil 30
Tabla 3-62. Coordenadas de Oficinas – Instalación de faenas Sector Pahuil 30
Tabla 3-63. Coordenadas de Taller – Instalación de faenas Sector Pahuil 30
Tabla 3-64. Coordenadas de Zona de lavado mixer – Instalación de faenas Sector Pahuil 31
Tabla 3-65. Coordenadas de Planta de áridos Sector Pahuil 31
Tabla 3-66. Coordenadas de Baños – Planta de áridos Sector Pahuil 31
Tabla 3-67. Coordenadas de Bodega de materiales y herramientas – Planta de áridos Sector Pahuil 31
Tabla 3-68. Coordenadas de Bodega RESPEL – Planta de áridos Sector Pahuil 31
Tabla 3-69. Coordenadas de Bodega RSD – Planta de áridos Sector Pahuil 32
Tabla 3-70. Coordenadas de Bodega RSNP – Planta de áridos Sector Pahuil 32
Tabla 3-71. Coordenadas de Carga y descarga de combustible – Planta de áridos Sector Pahuil . 32
Tabla 3-72. Coordenadas de Comedor – Planta de áridos Sector Pahuil 32
Tabla 3-73. Coordenadas de Depósito de agua – Planta de áridos Sector Pahuil 32
Tabla 3-74. Coordenadas de Estacionamientos – Planta de áridos Sector Pahuil 33
Tabla 3-75. Coordenadas de Garita de seguridad – Planta de áridos Sector Pahuil 33
Tabla 3-76. Coordenadas de Generadores – Planta de áridos Sector Pahuil 33
Tabla 3-77. Coordenadas de Laboratorio – Planta de áridos Sector Pahuil 33
Tabla 3-78. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Planta de áridos Sector Pahuil 34
Tabla 3-79. Coordenadas de Oficinas – Planta de áridos Sector Pahuil 34
Tabla 3-80. Coordenadas de Sala de despacho y control – Planta de áridos Sector Pahuil 34
Tabla 3-81. Coordenadas de Sala de tableros eléctricos y compresores – Planta de áridos Sector Pahuil 35

Tabla 3-82. Coordenadas de Zona de acopio agregados para hormigón – Planta de áridos Sector Pahuil 35
Tabla 3-83. Coordenadas de Zona de acopio material granular para caminos y plataformas – Planta de áridos Sector Pahuil 35
Tabla 3-84. Coordenadas de Zona de chancado – Planta de áridos Sector Pahuil 35
Tabla 3-85. Coordenadas de Botadero La Flora 35
Tabla 3-86. Coordenadas de Plataformas temporales aerogeneradores Sector Pahuil 36
Tabla 3-87. Coordenadas de Torre meteorológica. 37
Tabla 3-88. Coordenadas de Puntos de acceso al Proyecto. 38
Tabla 3-89. Coordenadas de Camino de servicio media tensión (existente) 38
Tabla 3-90. Coordenadas de Camino de servicio media tensión (proyectado) 38
Tabla 3-91. Coordenadas de Línea MT soterrada 39
Tabla 3-92. Coordenadas de aerogeneradores Sector Estancia La Flora 39
Tabla 3-93. Coordenadas de Plataformas permanentes – Aerogeneradores Sector La Flora 40
Tabla 3-94. Coordenadas de camino parque eólico Sector Estancia La Flora 43
Tabla 3-95. Coordenadas del Sector de Edificios de O&M – Sector Estancia La Flora 43
Tabla 3-96. Coordenadas de Sala de control – Sector Estancia La Flora 43
Tabla 3-97. Coordenadas de instalaciones de Sala de control – Sector Estancia La Flora 44
Tabla 3-98. Coordenadas de Almacén parque eólico – Sector Estancia La Flora 44
Tabla 3-99. Coordenadas de instalaciones del Almacén parque eólico – Sector Estancia La Flora 45
Tabla 3-100. Coordenadas de Estacionamientos – Sector Estancia La Flora 45
Tabla 3-101. Coordenadas de Manejo de aguas servidas – Sector Estancia La Flora 46
Tabla 3-102. Coordenadas de aerogeneradores Sector Pahuil 47
Tabla 3-103. Coordenadas de Plataformas permanentes – Aerogeneradores Sector La Flora 47
Tabla 3-104. Coordenadas de camino parque eólico Sector Pahuil 50
Tabla 3-105. Coordenadas del Sector de Edificios de O&M – Sector Pahuil 51
Tabla 3-106. Coordenadas de Sala de control – Sector Pahuil 51
Tabla 3-107. Coordenadas de instalaciones de Sala de control – Sector Pahuil 51
Tabla 3-108. Coordenadas de Almacén parque eólico – Sector Pahuil 52
Tabla 3-109. Coordenadas de instalaciones del Almacén parque eólico – Sector Pahuil 52
Tabla 3-110. Coordenadas de Estacionamientos – Sector Pahuil 53
Tabla 3-111. Coordenadas de Manejo de aguas servidas – Sector Pahuil 53
Tabla 3-112. Coordenadas de Área Subestación eléctrica 53
Tabla 3-113. Coordenadas de Área Subestación eléctrica – Patio de transformadores 54
Tabla 3-114. Coordenadas de Patio de transformadores – Área Subestación eléctrica 54
Tabla 3-115. Coordenadas de Manejo de aguas servidas – Área Subestación eléctrica 54
Tabla 3-116. Coordenadas de Edificio eléctrico y de control – Área Subestación eléctrica 54
Tabla 3-117. Coordenadas de instalaciones del Edificio eléctrico y de control – Área Subestación eléctrica 55

1 INTRODUCCIÓN

Este documento presenta las superficies de las partes y obras temporales y permanentes del proyecto Parque Eólico Viento Pacífico Verde, junto con las coordenadas UTM asociadas a la localización de estas superficies. Las coordenadas UTM se indican en Datum WGS84, Huso 18 Sur, de acuerdo a la zona en que se emplazará el proyecto.

2 SUPERFICIES

La siguiente tabla presenta las superficies ocupadas por las partes y obras de proyecto, en metros cuadrados (m²), redondeadas a 1 decimal. El cálculo de superficies totales se ha realizado mediante software de sistemas de información geográfica (SIG), unificando las partes y obras, descontando las superficies que se superponen entre sí para evitar duplicar valores.

El proyecto contempla una superficie de 21,2 ha (212.215,0 m²) para obras temporales, y 34,1 ha (341.399,8 m²) para obras permanentes. La superposición de todas las obras tanto temporales como permanentes, totaliza 55,3 ha (553.614,7 m^2).

Tabla 2-1. Superficies de partes y obras del proyecto

Partes y obras del proyecto	Superficie (m²)	Superficie (ha) 5 decimales	Superficie (ha) 1 decimal
Total obras temporales	212.214,9	21,22149	21,2
Total obras permanentes	341.399,8	34,13998	34,1
Superficie total	**553.614,7**	**55,36147**	**55,3**

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Cabe señalar que estos valores totales son redondeados a 1 decimal, con objeto de simplificar el desarrollo del EIA. En las tablas siguientes se presentan las superficies de las partes y obras del proyecto en m² con 1 decimal, y en ha con 5 decimales, para mayor precisión, y posteriormente, el redondeo a 1 decimal que le corresponda.

2.1 Superficies partes y obras temporales

A continuación, se presentan las partes y obras temporales del proyecto, con la superficie total intervenida por éstas y la superficie parcial, correspondiente a los elementos contenidos, tales como acopios, empréstitos, canchas de tendido e infraestructura asociada a las actividades de la fase de construcción del Proyecto.

Tabla 2-2. Superficies de partes y obras temporales del proyecto

Fase del proyecto	Zona	Parte u obra	Superficie		
			m²	ha (5 dec.)	ha (1 dec.)
Construcción	Estancia La Flora	Área Instalación de faenas	10.815,8	1,08158	1,1
		Área Planta de Áridos	10.815,8	1,08158	1,1
		Botaderos	43.887,9	4,38879	4,4
		Aerogenerador	16.926,7	1,69267	1,7
		Total Sector Estancia La Flora	**82.446,2**	**8,24462**	**8,2**
	Pahuil	Área Instalación de faenas	10.815,8	1,08158	1,1
		Área Planta de Áridos	10.815,8	1,08158	1,1
		Botaderos	83.715,2	8,37152	8,4
		Aerogenerador	24.422,0	2,44220	2,4
		Total Sector Pahuil	**129.768,7**	**12,97687**	**13,0**
Total Obras temporales del proyecto			**212.214,9**	**21,22149**	**21,2**

NOTA: Las superficies totales por sector y por temporalidad corresponden al total obtenido mediante herramienta SIG. Fuente: Foco Ambiental 2026

A continuación, se presenta el detalle de las partes y obras temporales del proyecto en el sector de Estancia La Flora (Tabla 2-3) y Pahuil (Tabla 2-4).

Tabla 2-3. Superficies de partes y obras temporales del proyecto – Sector Estancia La Flora

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Construcción	**Instalación de faenas**		**10.815,8**	**1,08158**
Construcción	Acopio material de construcción		600,0	0,06000
Construcción	Acopio residuos de construcción		600,0	0,06000
Construcción	Área de generadores		14,8	0,00148
Construcción	Baños y duchas	Baños	118,3	0,01183
		Duchas 1	29,6	0,00296
		Duchas 2	29,6	0,00296
Construcción	Bodega RESPEL		25,0	0,00250
Construcción	Bodega RSD		25,0	0,00250
Construcción	Bodega RSNP		25,0	0,00250
Construcción	Bodega SUSPEL		25,0	0,00250

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Construcción	Bodegas almacenamiento	Bodegas 1	416,8	0,04168
		Bodegas 2	446,5	0,04465
		Bodegas 3	29,6	0,00296
Construcción	Camarines	Camarín 1	88,7	0,00887
		Camarín 2	88,7	0,00887
		Camarín 3	59,1	0,00591
Construcción	Comedor	Comedor 1	118,3	0,01183
		Comedor 2	118,3	0,01183
		Comedor 3	118,3	0,01183
Construcción	Enfermería	Enfermería	29,6	0,00296
Construcción	Estacionamientos	Estacionamiento 1	144,0	0,01440
		Estacionamiento 2	126,0	0,01260
		Estacionamiento 3	126,0	0,01260
		Estacionamiento 4	90,0	0,00900
Construcción	Estanque de agua industrial		10,0	0,00100
Construcción	Estanque de agua potable		10,0	0,00100
Construcción	Garita de seguridad		7,3	0,00073
Construcción	Manejo aguas servidas	PTAS	10,0	0,00100
		Zanja de infiltración	60,0	0,00600
Construcción	Oficina	Oficinas 1	177,4	0,01774
		Oficinas 2	177,4	0,01774
		Oficinas 3	118,1	0,01181
		Oficinas 4	88,7	0,00887
Construcción	Taller		14,8	0,00148
Construcción	Zona de lavado mixer		20,0	0,00200
Construcción	**Área Planta de Áridos**		**10.815,8**	**1,08158**
Construcción	Baños		7,5	0,00075
Construcción	Bodega de materiales y herramientas		22,0	0,00220
Construcción	Bodega RESPEL		9,0	0,00090
Construcción	Bodega RSD		9,0	0,00090
Construcción	Bodega RSNP		9,0	0,00090
Construcción	Carga y descarga de combustible		16,0	0,00160
Construcción	Comedor		15,9	0,00159
Construcción	Depósito de agua		16,0	0,00160
Construcción	Estacionamientos	Estacionamiento camiones	225,0	0,02250
		Estacionamiento vehículos livianos	75,0	0,00750
Construcción	Garita de seguridad		7,3	0,00073

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Construcción	Generador principal 250 kVA		3,0	0,00030
Construcción	Generador de respaldo 50 kVA		3,0	0,00030
Construcción	Laboratorio		17,9	0,00179
Construcción	Manejo aguas servidas	Fosa séptica	6,8	0,00068
		Zanja de infiltración	15,0	0,00150
Construcción	Oficinas		17,8	0,00178
Construcción	Sala de despacho y control		14,8	0,00148
Construcción	Sala de tableros eléctricos y compresores		14,7	0,00147
Construcción	Zona de acopio agregados para hormigón		1.502,4	0,15024
Construcción	Zona de acopio material granular para caminos y plataformas		1.042,0	0,10420
Construcción	Zona de chancado		875,0	0,08750
Construcción	**Botaderos**		**43.887,9**	**4,38879**
Construcción	Botadero	Botadero La Flora	43.887,9	4,38879
	Aerogenerador		**16.926,7**	**1,69267**
Construcción	Plataforma temporal	Plataforma F01	1.880,7	0,18807
		Plataforma F02	1.880,7	0,18807
		Plataforma F03	1.880,7	0,18807
		Plataforma F04	1.880,8	0,18808
		Plataforma F05	1.880,7	0,18807
		Plataforma F06	1.880,8	0,18808
		Plataforma F07	1.880,8	0,18808
		Plataforma F08	1.880,8	0,18808
		Plataforma F09	1.880,7	0,18807

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 2-4. Superficies de partes y obras temporales del proyecto – Sector Pahuil

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Construcción	**Instalación de faenas**		**10.815,8**	**1,08158**
Construcción	Acopio material de construcción		600,0	0,06000
Construcción	Acopio residuos de construcción		600,0	0,06000
Construcción	Área de generadores		15,0	0,00150
Construcción	Baños y duchas	Baños	118,3	0,01183
		Duchas 1	29,6	0,00296
		Duchas 2	29,6	0,00296
Construcción	Bodega RESPEL		25,0	0,00250
Construcción	Bodega RSD		25,0	0,00250
Construcción	Bodega RSNP		25,2	0,00252

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Construcción	Bodega SUSPEL		25,0	0,00250
Construcción	Bodegas almacenamiento	Bodegas 1	29,6	0,00296
		Bodegas 2	416,8	0,04168
		Bodegas 3	446,5	0,04465
Construcción	Camarines	Camarín 1	88,7	0,00887
		Camarín 2	88,7	0,00887
		Camarín 3	59,1	0,00591
Construcción	Comedor	Comedor 1	118,3	0,01183
		Comedor 2	118,3	0,01183
		Comedor 3	118,3	0,01183
Construcción	Enfermería	Enfermería	29,6	0,00296
Construcción	Estacionamientos	Estacionamiento 1	144,0	0,01440
		Estacionamiento 2	126,0	0,01260
		Estacionamiento 3	126,0	0,01260
		Estacionamiento 4	90,0	0,00900
Construcción	Estanque de agua industrial		10,0	0,00100
Construcción	Estanque de agua potable		9,6	0,00096
Construcción	Garita de seguridad		7,3	0,00073
Construcción	Manejo aguas servidas	PTAS	10,0	0,00100
		Zanja de infiltración	60,0	0,00600
Construcción	Oficina	Oficinas 1	177,4	0,01774
		Oficinas 2	177,4	0,01774
		Oficinas 3	118,3	0,01183
		Oficinas 4	88,7	0,00887
Construcción	Taller		14,8	0,00148
Construcción	Zona de lavado mixer		20,0	0,00200
Construcción	**Área Planta de Áridos**		**10.815,8**	**1,08158**
Construcción	Baños		6,4	0,00064
Construcción	Bodega de materiales y herramientas		22,0	0,00220
Construcción	Bodega RESPEL		9,0	0,00090
Construcción	Bodega RSD		9,0	0,00090
Construcción	Bodega RSNP		9,0	0,00090
Construcción	Carga y descarga de combustible		16,0	0,00160
Construcción	Comedor		15,9	0,00159
Construcción	Depósito de agua		16,0	0,00160
Construcción	Estacionamientos	Estacionamiento camiones	225,0	0,02250
		Estacionamiento vehículos livianos	75,0	0,00750
Construcción	Garita de seguridad		7,3	0,00073

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Construcción	Generador de respaldo 50 kVA		3,0	0,00030
Construcción	Generador principal 250 kVA		3,0	0,00030
Construcción	Laboratorio		17,9	0,00179
Construcción	Manejo aguas servidas	Fosa séptica	17,2	0,00172
		Zanja de infiltración	15,0	0,00150
Construcción	Oficinas		17,8	0,00178
Construcción	Sala de despacho y control		12,8	0,00128
Construcción	Sala de tableros eléctricos y compresores		12,9	0,00129
Construcción	Zona de acopio agregados para hormigón		1.502,4	0,15024
Construcción	Zona de acopio material granular para caminos y plataformas		1.042,0	0,10420
Construcción	Zona de chancado		875,0	0,08750
Construcción	**Botaderos**		**43.887,9**	**4,38879**
Construcción	Botadero	Botadero Pahuil norte	41.092,7	4,10927
		Botadero Pahuil sur	42.622,5	4,26225
Construcción	**Aerogenerador**		**24.422,0**	**2,44220**
Construcción	Plataforma temporal	Plataforma P01	1.880,8	0,18808
		Plataforma P02	1.880,8	0,18808
		Plataforma P03	1.879,3	0,18793
		Plataforma P04	1.880,8	0,18808
		Plataforma P05	1.880,8	0,18808
		Plataforma P06	1.880,8	0,18808
		Plataforma P07	1.880,9	0,18809
		Plataforma P08	1.880,8	0,18808
		Plataforma P09	1.880,8	0,18808
		Plataforma P10	1.853,8	0,18538
		Plataforma P11	1.880,8	0,18808
		Plataforma P12	1.880,8	0,18808
		Plataforma P13	1.880,8	0,18808

Fuente: Foco Ambiental 2026.

2.2 Superficies partes y obras permanentes

A continuación, se presentan las partes y obras permanentes del proyecto, con la superficie total intervenida por éstas y la superficie parcial, correspondiente a los elementos contenidos, tales como botaderos, plataformas de aerogeneradores, e infraestructura vial y eléctrica, entre otras.

Tabla 2-5. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto

Fase del proyecto	Zona	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie		
				m²	ha (5 dec.)	ha (1 dec.)
Operación	Conexión soterrada	Línea MT soterrada		9.110,0	0,91100	0,9
		Camino de servicio MT (existente)		10.670,4	1,06704	1,1
		Camino de servicio MT (proyectado)		25.820,7	2,58207	2,6
		Total Conexión Soterrada		**43.104,4**	**4,31044**	**4,3**
	Estancia La Flora	Aerogeneradores		43.016,9	4,30169	4,3
		Camino parque eólico		49.814,6	4,98146	5,0
		Media tensión soterrada		7.201,4	0,72014	0,7
		Edificios O&M		2.175,8	0,21758	0,2
		Total Sector Estancia La Flora		**101.849,6**	**10,18496**	**10,2**
	Pahuil	Aerogeneradores		61.748,1	6,17481	6,2
		Camino parque eólico		106.263,7	10,62637	10,6
		Media tensión soterrada		11.052,0	1,1052	1,1
		Sector Edificios O&M		1.842,6	0,18426	0,2
		Área Subestación eléctrica		12.683,9	1,26839	1,3
		Total Sector Pahuil		**192.804,7**	**19,28047**	**19,3**
Total Obras permanentes del proyecto				**337.074,4**	**33,70744**	**33,7**

NOTA: Las superficies totales por sector y por temporalidad corresponden al total obtenido mediante herramienta SIG.

Fuente: Foco Ambiental 2026.

A continuación, se presenta el detalle de las partes y obras permanentes del proyecto en el sector de Estancia La Flora (Tabla 2-6), Pahuil (Tabla 2-7) y la Conexión Soterrada que les une (Tabla 2-8).

Tabla 2-6. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto – Sector Estancia La Flora

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Operación	**Aerogeneradores**		**43.016,9**	**4,30169**
Operación	Fundación aerogenerador	Fundación F01	615,3	0,06153
		Fundación F02	615,3	0,06153
		Fundación F03	615,3	0,06153
		Fundación F04	615,3	0,06153
		Fundación F05	615,3	0,06153
		Fundación F06	615,3	0,06153
		Fundación F07	615,3	0,06153
		Fundación F08	615,3	0,06153
		Fundación F09	615,3	0,06153
Operación	Plataforma	Plataforma F01	4.174,8	0,41748

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
		Plataforma F02	4.167,4	0,41674
		Plataforma F03	4.165,4	0,41654
		Plataforma F04	4.167,4	0,41674
		Plataforma F05	4.167,5	0,41675
		Plataforma F06	4.161,1	0,41611
		Plataforma F07	4.144,0	0,41440
		Plataforma F08	4.169,8	0,41698
		Plataforma F09	4.162,1	0,41621
Operación	**Camino parque eólico**		**49.814,6**	**4,98146**
Operación	Camino proyectado Parque Eólico	Camino proyectado PE	49.814,6	4,98146
Operación	**Media tensión soterrada**		**7.201,4**	**0,72014**
Operación	Línea MT soterrada	Zanja LMT	7.201,4	0,72014
Operación	**Sector Edificios O&M**		**2.175,8**	**0,21758**
Operación	Almacén Parque Eólico		357,7	0,03577
	- Bodega RESPEL		18,6	0,00186
	- Bodega RSD		9,0	0,00090
	- Bodega SUSPEL		18,6	0,00186
	- Sala eléctrica		5,0	0,00050
	- Sala grupo electrógeno		18,0	0,00180
Operación	Estacionamientos		90,0	0,00900
Operación	Manejo aguas servidas	Fosa Séptica	5,7	0,00057
		Zanja infiltración	7,2	0,00072
Operación	Sala de control		240,6	0,02406
	- Baños		25,0	0,00250
	- Cocina		20,9	0,00209
	- Despacho		68,7	0,00687
	- Recibidor		19,3	0,00193
	- Sala de reuniones		22,6	0,00226

Fuente: Foco Ambiental 2026

Tabla 2-7. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto – Sector Pahuil

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Operación	**Aerogeneradores**		**61.748,1**	**6,17481**
Operación	Fundación aerogenerador	Fundación P01	615,3	0,06153
		Fundación P02	615,3	0,06153
		Fundación P03	615,3	0,06153
		Fundación P04	615,3	0,06153
		Fundación P05	615,3	0,06153
		Fundación P06	615,3	0,06153
		Fundación P07	615,3	0,06153
		Fundación P08	615,3	0,06153
		Fundación P09	615,3	0,06153
		Fundación P10	615,3	0,06153
		Fundación P11	615,3	0,06153
		Fundación P12	615,3	0,06153
		Fundación P13	615,3	0,06153
Operación	Plataforma	Plataforma P01	4.134,4	0,41344
		Plataforma P02	4.134,4	0,41344
		Plataforma P03	4.135,0	0,41350
		Plataforma P04	4.134,4	0,41344
		Plataforma P05	4.136,2	0,41362
		Plataforma P06	4.134,6	0,41346
		Plataforma P07	4.134,3	0,41343
		Plataforma P08	4.129,6	0,41296
		Plataforma P09	4.139,3	0,41393
		Plataforma P10	4.134,4	0,41344
		Plataforma P11	4.134,6	0,41346
		Plataforma P12	4.133,9	0,41339
		Plataforma P13	4.134,3	0,41343
Operación	**Camino parque eólico**		**106.263,7**	**10,62637**
Operación	Camino proyectado Parque Eólico		106.263,7	10,62637
Operación	**Media tensión soterrada**		**11.052,0**	**1,10520**
Operación	Línea MT soterrada		**11.052,0**	**1,10520**
Operación	**Sector Edificios O&M**		**1.842,6**	**0,18426**
Operación	Almacén Parque Eólico		**357,7**	**0,03577**
	- Bodega RESPEL		18,6	0,00186
	- Bodega RSD		9,0	0,00090
	- Bodega SUSPEL		18,6	0,00186
	- Sala eléctrica		5,0	0,00050

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
	- Sala grupo electrógeno		18,0	0,00180
Operación	Estacionamientos		90,0	0,00900
Operación	Manejo aguas servidas	Fosa Séptica	5,1	0,00051
		Zanja infiltración	7,2	0,00072
Operación	Sala de control		240,6	0,02406
	- Baños		25,0	0,00250
	- Cocina		20,9	0,00209
	- Despacho		68,7	0,00687
	- Recibidor		19,3	0,00193
	- Sala de reuniones		22,6	0,00226
Operación	**Área Subestación eléctrica**		**12.683,9**	**1,26839**
Operación	Patio de transformadores		6.399,4	0,63994
Operación	Estacionamientos	Estacionamientos SET norte	54,0	0,00540
		Estacionamientos SET sur	36,0	0,00360
Operación	Manejo aguas servidas	Fosa séptica	4,0	0,00040
		Zanja de infiltración	7,2	0,00072
Operación	Edificio eléctrico y de control		459,4	0,04594
	- Sala media tensión		104,5	0,01045
	- Sala de control		76,0	0,00760
	- Oficina		35,6	0,00356
	- Baños		12,3	0,00123
	- Sala de baterías		19,0	0,00190
	- Bodega RSD		9,0	0,00090
	- Almacén subestación eléctrica		108,3	0,01083
	- Sala eléctrica		5,0	0,00050
	- Bodega RSNP		2,3	0,00023
	- Bodega RESPEL		15,8	0,00158
	- Bodega SUSPEL		18,6	0,00186
	- Sala grupo electrógeno		18,0	0,00180
	o Depósito de combustibles		2,3	0,00023

Fuente: Foco Ambiental 2026

Tabla 2-8. Superficies de partes y obras permanentes del proyecto – Sector Conexión soterrada

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Operación	**Conexión soterrada**		**45.601,1**	**4,56011**
Operación	Línea MT soterrada		9.110,0	0,91100

Fase del proyecto	Parte u obra	Nombre abreviado	Superficie	
			m²	ha
Operación	Camino de servicio MT (existente)		10.670,4	1,06704
Operación	Camino de servicio MT (proyectado)		25.820,7	2,58207

El camino MT existente corresponde a los tramos de camino de servicio a utilizar dentro de las actividades mantenimiento de la línea MT soterrada, y que existen actualmente, por lo que no serán construidos ni intervenidos por el proyecto.

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3 COORDENADAS UTM

A continuación, se presentan las coordenadas UTM de las partes y obras del proyecto, en Datum WGS84, Huso 18 Sur.

3.1 Partes y obras temporales

Se presentan las coordenadas de las partes y obras temporales del proyecto, distinguiendo entre Sector Estancia La Flora (sector norte del proyecto) y Sector Pahuil (sector sur del proyecto). No se contemplan obras temporales asociadas a la Conexión Soterrada que unen a Estancia La Flora y Pahuil, ya que las actividades de construcción se organizarán en torno a las instalaciones mencionadas.

3.1.1 Partes y obras temporales Sector Estancia La Flora

3.1.1.1 Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Tabla 3-1. Coordenadas de cerco de instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.912	6.063.320
2	719.011	6.063.291
3	718.982	6.063.192
4	718.883	6.063.220

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-2. Coordenadas de Acopio material de construcción – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.957	6.063.223
2	718.962	6.063.243
3	718.991	6.063.234
4	718.986	6.063.215

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-3. Coordenadas de Acopio residuos de construcción – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.980	6.063.196
2	718.951	6.063.204
3	718.957	6.063.223
4	718.986	6.063.215

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-4. Coordenadas de Área de generadores – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.932	6.063.241
2	718.932	6.063.244
3	718.938	6.063.242
4	718.937	6.063.240

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-5. Coordenadas de Baños y duchas – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Baños	1	718.916	6.063.269
	2	718.904	6.063.272
	3	718.907	6.063.282
	4	718.919	6.063.278
Duchas 1	1	718.916	6.063.269
	2	718.904	6.063.272
	3	718.904	6.063.270
	4	718.915	6.063.266
Duchas 2	1	718.919	6.063.281
	2	718.908	6.063.284
	3	718.907	6.063.282
	4	718.919	6.063.278

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-6. Coordenadas de Bodega RESPEL – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.911	6.063.253
2	718.907	6.063.254
3	718.908	6.063.259
4	718.913	6.063.258

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-7. Coordenadas de Bodega RSD – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.908	6.063.259
2	718.909	6.063.264
3	718.914	6.063.263
4	718.913	6.063.258

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-8. Coordenadas de Bodega RSNP – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.981	6.063.201
2	718.980	6.063.196
3	718.975	6.063.197
4	718.977	6.063.202

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-9. Coordenadas de Bodega SUSPEL – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.910	6.063.248
2	718.905	6.063.250
3	718.907	6.063.254
4	718.911	6.063.253

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-10. Coordenadas de Bodegas almacenamiento – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Bodegas 1	1	718.974	6.063.285
	2	718.941	6.063.295
	3	718.945	6.063.306
	4	718.977	6.063.297
Bodegas 2	1	718.930	6.063.246
	2	718.940	6.063.281
	3	718.952	6.063.278
	4	718.942	6.063.243
Bodegas 3	1	718.997	6.063.255
	2	718.986	6.063.258
	3	718.986	6.063.261
	4	718.998	6.063.257

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-11. Coordenadas de Camarines – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Camarín 1	1	718.987	6.063.262
	2	718.989	6.063.269
	3	719.001	6.063.266
	4	718.999	6.063.259
Camarín 2	1	718.907	6.063.287
	2	718.909	6.063.294
	3	718.920	6.063.291
	4	718.918	6.063.284
Camarín 3	1	718.906	6.063.241
	2	718.894	6.063.245
	3	718.896	6.063.249
	4	718.907	6.063.246

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-12. Coordenadas de Comedores – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Comedor 1	1	718.990	6.063.272
	2	718.993	6.063.282
	3	719.004	6.063.278
	4	719.001	6.063.269
Comedor 2	1	718.909	6.063.296
	2	718.912	6.063.305
	3	718.924	6.063.302
	4	718.921	6.063.293
Comedor 3	1	718.902	6.063.229
	2	718.891	6.063.233
	3	718.893	6.063.242
	4	718.905	6.063.238

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-13. Coordenadas de Enfermería – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.931	6.063.210
2	718.929	6.063.211
3	718.926	6.063.212
4	718.928	6.063.217
5	718.930	6.063.217

Vértice	Este	Norte
6	718.933	6.063.216

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-14. Coordenadas de Estacionamientos – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Estacionamiento 1	1	718.978	6.063.262
	2	718.985	6.063.285
	3	718.991	6.063.283
	4	718.984	6.063.260
Estacionamiento 2	1	718.920	6.063.282
	2	718.926	6.063.302
	3	718.932	6.063.301
	4	718.926	6.063.280
Estacionamiento 3	1	718.910	6.063.226
	2	718.904	6.063.228
	3	718.910	6.063.248
	4	718.916	6.063.246
Estacionamiento 4	1	718.933	6.063.218
	2	718.919	6.063.222
	3	718.921	6.063.228
	4	718.935	6.063.224

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-15. Coordenadas de Estanque de agua industrial – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.995	6.063.247
2	718.992	6.063.248
3	718.993	6.063.251
4	718.996	6.063.250

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-16. Coordenadas de Estanque de agua potable – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.996	6.063.251
2	718.993	6.063.252
3	718.994	6.063.255
4	718.997	6.063.254

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-17. Coordenadas de Garita de seguridad – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.940	6.063.210
2	718.939	6.063.208
3	718.937	6.063.208
4	718.937	6.063.211

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-18. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
PTAS	1	718.902	6.063.264
	2	718.900	6.063.265
	3	718.902	6.063.269
	4	718.903	6.063.269
Zanja de infiltración	1	718.901	6.063.250
	2	718.896	6.063.252
	3	718.899	6.063.263
	4	718.904	6.063.262

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-19. Coordenadas de Oficina – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Oficinas 1	1	719.005	6.063.282
	2	718.977	6.063.290
	3	718.979	6.063.296
	4	719.007	6.063.288
Oficinas 2	1	718.941	6.063.301
	2	718.913	6.063.309
	3	718.915	6.063.315
	4	718.943	6.063.307
Oficinas 3	1	718.907	6.063.217
	2	718.888	6.063.223
	3	718.890	6.063.229
	4	718.908	6.063.223
Oficinas 4	1	718.923	6.063.213
	2	718.909	6.063.217
	3	718.911	6.063.223

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	4	718.925	6.063.218

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-20. Coordenadas de Taller – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.974	6.063.200
2	718.973	6.063.198
3	718.967	6.063.200
4	718.968	6.063.202

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-21. Coordenadas de Zona de lavado mixer – Instalación de faenas Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.996	6.063.243
2	718.995	6.063.239
3	718.990	6.063.241
4	718.991	6.063.244

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.1.2 Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Tabla 3-22. Coordenadas de cerco de Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.575	6.063.419
2	718.674	6.063.390
3	718.646	6.063.291
4	718.546	6.063.319

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-23. Coordenadas de Baños – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.577	6.063.399
2	718.573	6.063.400
3	718.574	6.063.402
4	718.577	6.063.401

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-24. Coordenadas de Bodega de materiales y herramientas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.565	6.063.360
2	718.562	6.063.361
3	718.564	6.063.367
4	718.567	6.063.366

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-25. Coordenadas de Bodega RESPEL – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.577	6.063.312
2	718.574	6.063.313
3	718.575	6.063.315
4	718.578	6.063.315

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-26. Coordenadas de Bodega RSD – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.587	6.063.312
2	718.590	6.063.311
3	718.589	6.063.308
4	718.587	6.063.309

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-27. Coordenadas de Bodega RSNP – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.587	6.063.309
2	718.584	6.063.310
3	718.584	6.063.313
4	718.587	6.063.312

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-28. Coordenadas de Carga y descarga de combustible – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.559	6.063.317
2	718.551	6.063.320
3	718.552	6.063.322

Vértice	Este	Norte
4	718.559	6.063.319

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-29. Coordenadas de Comedor – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.575	6.063.392
2	718.572	6.063.393
3	718.573	6.063.397
4	718.576	6.063.397

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-30. Coordenadas de Depósito de agua – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.568	6.063.369
2	718.564	6.063.370
3	718.565	6.063.374
4	718.569	6.063.373

Fuente: Foco Ambiental 2026. – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Tabla 3-31. Coordenadas de Estacionamientos

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Estacionamiento camiones	1	718.622	6.063.404
	2	718.619	6.063.394
	3	718.597	6.063.401
	4	718.600	6.063.410
Estacionamiento vehículos livianos	1	718.559	6.063.334
	2	718.554	6.063.336
	3	718.559	6.063.350
	4	718.563	6.063.349

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-32. Coordenadas de Garita de seguridad – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.610	6.063.303
2	718.608	6.063.304
3	718.609	6.063.307
4	718.611	6.063.306

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-33. Coordenadas de Generadores – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Generador principal 250 kVA	1	718.585	6.063.359
	2	718.582	6.063.360
	3	718.583	6.063.361
	4	718.585	6.063.360
Generador de respaldo 50 kVA	1	718.586	6.063.362
	2	718.583	6.063.363
	3	718.583	6.063.363
	4	718.586	6.063.363

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-34. Coordenadas de Laboratorio – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.572	6.063.381
2	718.568	6.063.382
3	718.570	6.063.387
4	718.573	6.063.387

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-35. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Fosa séptica	1	718.578	6.063.412
	2	718.575	6.063.412
	3	718.577	6.063.417
	4	718.579	6.063.416
	5	718.577	6.063.408
	6	718.574	6.063.409
	7	718.575	6.063.412
	8	718.578	6.063.411
Zanja de infiltración	1	718.590	6.063.411
	2	718.580	6.063.414
	3	718.581	6.063.416
	4	718.590	6.063.413

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-36. Coordenadas de Oficinas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.573	6.063.387

Vértice	Este	Norte
2	718.570	6.063.388
3	718.572	6.063.393
4	718.575	6.063.392

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-37. Coordenadas de Sala de despacho y control – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.590	6.063.365
2	718.587	6.063.365
3	718.589	6.063.371
4	718.591	6.063.370

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-38. Coordenadas de Sala de tableros eléctricos y compresores – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.587	6.063.356
2	718.585	6.063.357
3	718.586	6.063.363
4	718.589	6.063.362

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-39. Coordenadas de Zona de acopio agregados para hormigón – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.656	6.063.330
2	718.633	6.063.337
3	718.651	6.063.396
4	718.674	6.063.389

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-40. Coordenadas de Zona de acopio material granular para caminos y plataformas – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.645	6.063.291
2	718.612	6.063.301
3	718.620	6.063.330
4	718.653	6.063.320

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-41. Coordenadas de Zona de chancado – Planta de áridos Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	718.610	6.063.332
2	718.586	6.063.339
3	718.596	6.063.373
4	718.620	6.063.366

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.1.3 Botaderos Sector Estancia La Flora

Tabla 3-42. Coordenadas de Botadero La Flora

Vértice	Este	Norte
1	719.014	6.062.897
2	719.016	6.063.144
3	718.919	6.063.064
4	719.184	6.063.066

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.1.4 Aerogeneradores Sector Estancia La Flora

Tabla 3-43. Coordenadas de Plataformas temporales aerogeneradores Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Plataforma F01	1	718.354	6.063.584
	2	718.365	6.063.682
	3	718.384	6.063.680
	4	718.373	6.063.582
Plataforma F02	1	718.923	6.063.764
	2	718.965	6.063.853
	3	718.982	6.063.845
	4	718.940	6.063.756
Plataforma F03	1	719.461	6.063.269
	2	719.460	6.063.368
	3	719.479	6.063.368
	4	719.480	6.063.269
Plataforma F04	1	718.969	6.062.873
	2	718.917	6.062.957
	3	718.933	6.062.967
	4	718.985	6.062.883
Plataforma F05	1	717.695	6.062.927
	2	717.686	6.062.944

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	3	717.774	6.062.989
	4	717.783	6.062.972
Plataforma F06	1	718.154	6.062.638
	2	718.158	6.062.737
	3	718.177	6.062.736
	4	718.173	6.062.637
Plataforma F07	1	716.530	6.062.728
	2	716.532	6.062.746
	3	716.630	6.062.737
	4	716.628	6.062.718
Plataforma F08	1	717.031	6.062.346
	2	717.019	6.062.360
	3	717.092	6.062.426
	4	717.105	6.062.412
Plataforma F09	1	717.563	6.062.114
	2	717.549	6.062.126
	3	717.611	6.062.202
	4	717.626	6.062.190

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.2 Partes y obras temporales Sector Pahuil

3.1.2.1 Instalación de faenas Sector Pahuil

Tabla 3-44. Coordenadas de instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	715.954	6.055.184
2	715.994	6.055.280
3	716.090	6.055.239
4	716.049	6.055.144

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-45. Coordenadas de Acopio material de construcción – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.027	6.055.179
2	716.035	6.055.197
3	716.062	6.055.186
4	716.054	6.055.167

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-46. Coordenadas de Acopio residuos de construcción – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.047	6.055.149
2	716.019	6.055.161
3	716.027	6.055.179
4	716.054	6.055.167

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-47. Coordenadas de Área de generadores – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.010	6.055.200
2	716.009	6.055.197
3	716.004	6.055.200
4	716.005	6.055.202

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-48. Coordenadas de Baños y duchas – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Baños	1	715.992	6.055.229
	2	715.980	6.055.233
	3	715.984	6.055.242
	4	715.995	6.055.238
Sector duchas 1	1	715.992	6.055.229
	2	715.980	6.055.233
	3	715.980	6.055.231
	4	715.991	6.055.226
Sector duchas 2	1	715.996	6.055.240
	2	715.985	6.055.245
	3	715.984	6.055.242
	4	715.995	6.055.238

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-49. Coordenadas de Bodega RESPEL – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	715.985	6.055.214
2	715.981	6.055.216
3	715.983	6.055.220
4	715.987	6.055.218

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-50. Coordenadas de Bodega RSD – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	715.983	6.055.220
2	715.985	6.055.225
3	715.989	6.055.223
4	715.987	6.055.218

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-51. Coordenadas de Bodega RSNP – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.049	6.055.153
2	716.047	6.055.149
3	716.042	6.055.151
4	716.044	6.055.155

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-52. Coordenadas de Bodega SUSPEL – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	715.983	6.055.209
2	715.979	6.055.211
3	715.981	6.055.216
4	715.985	6.055.214

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-53. Coordenadas de Bodegas almacenamiento – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Bodega almacenamiento general 1	1	716.071	6.055.206
	2	716.060	6.055.210
	3	716.061	6.055.213
	4	716.072	6.055.208
Bodega almacenamiento general 2	1	716.051	6.055.238
	2	716.020	6.055.251
	3	716.024	6.055.263
	4	716.056	6.055.249
Bodega almacenamiento general 3	1	716.003	6.055.204
	2	716.017	6.055.238
	3	716.028	6.055.233
	4	716.014	6.055.200

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-54. Coordenadas de Camarines – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Camarín 1	1	716.072	6.055.209
	2	716.061	6.055.214
	3	716.064	6.055.221
	4	716.075	6.055.216
Camarín 2	1	715.996	6.055.243
	2	715.984	6.055.248
	3	715.987	6.055.255
	4	715.998	6.055.250
Camarín 3	1	715.978	6.055.203
	2	715.967	6.055.207
	3	715.969	6.055.212
	4	715.980	6.055.207

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-55. Coordenadas de Comedores – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Comedor 1	1	715.999	6.055.252
	2	715.988	6.055.256
	3	715.992	6.055.265
	4	716.003	6.055.261
Comedor 2	1	715.973	6.055.191
	2	715.962	6.055.196
	3	715.966	6.055.205
	4	715.977	6.055.200
Comedor 3	1	716.076	6.055.219
	2	716.065	6.055.224
	3	716.069	6.055.233
	4	716.080	6.055.228

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-56. Coordenadas de Enfermería – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.000	6.055.169
2	715.995	6.055.171
3	715.998	6.055.176
4	716.002	6.055.174

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-57. Coordenadas de Estacionamientos – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Estacionamiento sector 1	1	716.058	6.055.212
	2	716.053	6.055.215
	3	716.062	6.055.237
	4	716.068	6.055.234
Estacionamiento sector 2	1	716.003	6.055.239
	2	715.997	6.055.242
	3	716.005	6.055.261
	4	716.011	6.055.259
Estacionamiento sector 3	1	715.980	6.055.187
	2	715.975	6.055.189
	3	715.983	6.055.209
	4	715.989	6.055.206
Estacionamiento sector 4	1	716.003	6.055.176
	2	715.989	6.055.182
	3	715.991	6.055.188
	4	716.005	6.055.182

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-58. Coordenadas de Estanque de agua industrial – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.067	6.055.198
2	716.065	6.055.199
3	716.066	6.055.202
4	716.069	6.055.201

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-59. Coordenadas de Estanque de agua potable – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.069	6.055.201
2	716.066	6.055.203
3	716.067	6.055.206
4	716.070	6.055.204

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-60. Coordenadas de Garita de seguridad – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.008	6.055.168
2	716.007	6.055.165
3	716.005	6.055.166
4	716.006	6.055.169

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-61. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
PTAS	1	715.977	6.055.226
	2	715.975	6.055.226
	3	715.977	6.055.231
	4	715.979	6.055.230
Zanja de infiltración	1	715.974	6.055.212
	2	715.970	6.055.214
	3	715.974	6.055.225
	4	715.979	6.055.223

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-62. Coordenadas de Oficinas – Instalación de faenas Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Oficinas 1	1	716.082	6.055.232
	2	716.055	6.055.243
	3	716.057	6.055.249
	4	716.084	6.055.237
Oficinas 2	1	716.020	6.055.258
	2	715.993	6.055.269
	3	715.996	6.055.275
	4	716.023	6.055.263
Oficinas 3	1	715.976	6.055.179
	2	715.958	6.055.186
	3	715.961	6.055.192
	4	715.979	6.055.184
Oficinas 4	1	715.993	6.055.172
	2	715.979	6.055.178
	3	715.981	6.055.183
	4	715.995	6.055.177

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-63. Coordenadas de Taller – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.041	6.055.154
2	716.040	6.055.152
3	716.034	6.055.154
4	716.035	6.055.156

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-64. Coordenadas de Zona de lavado mixer – Instalación de faenas Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.066	6.055.190
2	716.062	6.055.192
3	716.063	6.055.196
4	716.068	6.055.194

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.2.2 Planta de áridos Sector Pahuil

Tabla 3-65. Coordenadas de Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.091	6.055.126
2	716.131	6.055.221
3	716.227	6.055.181
4	716.186	6.055.085

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-66. Coordenadas de Baños – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.130	6.055.201
2	716.127	6.055.202
3	716.128	6.055.204
4	716.131	6.055.203

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-67. Coordenadas de Bodega de materiales y herramientas – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.114	6.055.164
2	716.111	6.055.165
3	716.114	6.055.171
4	716.117	6.055.170

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-68. Coordenadas de Bodega RESPEL – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.121	6.055.115
2	716.118	6.055.116
3	716.119	6.055.119
4	716.122	6.055.117

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-69. Coordenadas de Bodega RSD – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.131	6.055.114
2	716.134	6.055.112
3	716.132	6.055.110
4	716.130	6.055.111

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-70. Coordenadas de Bodega RSNP – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.130	6.055.111
2	716.127	6.055.112
3	716.128	6.055.115
4	716.131	6.055.114

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-71. Coordenadas de Carga y descarga de combustible – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.103	6.055.122
2	716.096	6.055.126
3	716.096	6.055.127
4	716.104	6.055.124

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-72. Coordenadas de Comedor – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.128	6.055.195
2	716.125	6.055.196
3	716.126	6.055.200
4	716.129	6.055.199

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-73. Coordenadas de Depósito de agua – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.118	6.055.173
2	716.114	6.055.174
3	716.116	6.055.178

Vértice	Este	Norte
4	716.120	6.055.176

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-74. Coordenadas de Estacionamientos – Planta de áridos Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Estacionamiento camiones	1	716.172	6.055.192
	2	716.151	6.055.201
	3	716.155	6.055.210
	4	716.176	6.055.201
Estacionamiento vehículos Livianos	1	716.105	6.055.139
	2	716.101	6.055.141
	3	716.107	6.055.155
	4	716.111	6.055.153

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-75. Coordenadas de Garita de seguridad – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.153	6.055.102
2	716.150	6.055.103
3	716.152	6.055.106
4	716.154	6.055.105

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-76. Coordenadas de Generadores – Planta de áridos Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Generador principal 250 kVA	1	716.134	6.055.161
	2	716.131	6.055.162
	3	716.132	6.055.163
	4	716.135	6.055.162
Generador de respaldo 50 kVA	1	716.135	6.055.163
	2	716.132	6.055.164
	3	716.133	6.055.165
	4	716.135	6.055.164

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-77. Coordenadas de Laboratorio – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.123	6.055.184

Vértice	Este	Norte
2	716.120	6.055.186
3	716.122	6.055.191
4	716.125	6.055.189

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-78. Coordenadas de Manejo aguas servidas – Planta de áridos Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Fosa séptica	1	716.133	6.055.214
	2	716.131	6.055.215
	3	716.132	6.055.219
	4	716.135	6.055.218
	5	716.132	6.055.211
	6	716.129	6.055.212
	7	716.130	6.055.214
	8	716.133	6.055.213
Zanja de infiltración	1	716.145	6.055.212
	2	716.136	6.055.216
	3	716.136	6.055.217
	4	716.146	6.055.214

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-79. Coordenadas de Oficinas – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.125	6.055.190
2	716.122	6.055.191
3	716.125	6.055.196
4	716.128	6.055.194

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-80. Coordenadas de Sala de despacho y control – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.139	6.055.166
2	716.137	6.055.167
3	716.140	6.055.172
4	716.142	6.055.171

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-81. Coordenadas de Sala de tableros eléctricos y compresores – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.136	6.055.158
2	716.134	6.055.159
3	716.136	6.055.164
4	716.138	6.055.163

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-82. Coordenadas de Zona de acopio agregados para hormigón – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.201	6.055.123
2	716.179	6.055.133
3	716.203	6.055.190
4	716.226	6.055.181

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-83. Coordenadas de Zona de acopio material granular para caminos y plataformas – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.186	6.055.086
2	716.154	6.055.100
3	716.165	6.055.127
4	716.197	6.055.114

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-84. Coordenadas de Zona de chancado – Planta de áridos Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.156	6.055.131
2	716.133	6.055.141
3	716.146	6.055.173
4	716.169	6.055.163

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.2.3 Botaderos Sector Pahuil

Tabla 3-85. Coordenadas de Botadero La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Botadero Pahuil norte	1	715.697	6.056.409
	2	715.685	6.056.362
	3	715.711	6.056.276

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	4	715.667	6.056.147
	5	715.484	6.056.399
	6	715.636	6.056.460
Botadero Pahuil sur	1	715.589	6.055.949
	2	715.446	6.056.110
	3	715.435	6.056.177
	4	715.562	6.056.209
	5	715.719	6.055.972

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.1.2.4 Aerogeneradores Sector Pahuil

Tabla 3-86. Coordenadas de Plataformas temporales aerogeneradores Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Plataforma P01	1	715.246	6.057.374
	2	715.230	6.057.380
	3	715.262	6.057.473
	4	715.279	6.057.467
Plataforma P02	1	714.696	6.057.258
	2	714.679	6.057.355
	3	714.697	6.057.358
	4	714.714	6.057.261
Plataforma P03	1	716.127	6.056.769
	2	716.070	6.056.688
	3	716.054	6.056.699
	4	716.112	6.056.780
Plataforma P04	1	715.151	6.056.463
	2	715.082	6.056.534
	3	715.095	6.056.547
	4	715.164	6.056.476
Plataforma P05	1	715.506	6.055.991
	2	715.440	6.056.065
	3	715.454	6.056.077
	4	715.520	6.056.003
Plataforma P06	1	715.783	6.055.342
	2	715.719	6.055.416
	3	715.733	6.055.429
	4	715.797	6.055.354
Plataforma P07	1	718.012	6.054.986

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	2	717.918	6.055.017
	3	717.924	6.055.035
	4	718.018	6.055.004
Plataforma P08	1	716.584	6.054.957
	2	716.489	6.054.984
	3	716.494	6.055.002
	4	716.589	6.054.975
Plataforma P09	1	716.006	6.054.669
	2	715.915	6.054.705
	3	715.922	6.054.723
	4	716.013	6.054.687
Plataforma P10	1	717.087	6.054.366
	2	717.075	6.054.351
	3	717.001	6.054.416
	4	717.011	6.054.429
Plataforma P11	1	717.415	6.054.121
	2	717.416	6.054.139
	3	717.515	6.054.132
	4	717.513	6.054.114
Plataforma P12	1	716.331	6.054.084
	2	716.321	6.054.100
	3	716.406	6.054.151
	4	716.415	6.054.135
Plataforma P13	1	716.666	6.053.236
	2	716.672	6.053.254
	3	716.766	6.053.225
	4	716.760	6.053.207

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2 Partes y obras permanentes

Tabla 3-87. Coordenadas de Torre meteorológica.

Vértice	Este	Norte
Torre meteorológica	714.773	6.056.917

Fuente: Foco Ambiental, 2026.

Tabla 3-88. Coordenadas de Puntos de acceso al Proyecto.

Vértice	Este	Norte
Acceso 1 La Flora (sector norte, Estancia la Flora)	719.432	6.062.980
Acceso 1 Pahuil (sector sur, Pahuil)	717.058	6.058.537
Acceso 2 Pahuil (sector sur, Pahuil)	718.895	6.055.963

Fuente: Foco Ambiental, 2026.

3.2.1 Partes y obras permanentes Sector Conexión soterrada

Tabla 3-89. Coordenadas de Camino de servicio media tensión (existente)

Vértice	Este	Norte
1	717.202	6.062.464
2	717.521	6.062.179
3	717.341	6.061.681
4	717.238	6.061.352
5	717.094	6.061.414
6	716.255	6.059.858
7	715.990	6.059.302
8	716.016	6.058.487
9	715.978	6.058.452

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-90. Coordenadas de Camino de servicio media tensión (proyectado)

Vértice	Este	Norte
1	717.338	6.061.681
2	717.295	6.061.447
3	717.260	6.061.357
4	717.236	6.061.351
5	717.096	6.061.412
6	717.016	6.061.337
7	716.901	6.061.213
8	716.258	6.059.851
9	715.995	6.059.299
10	716.013	6.058.487
11	715.980	6.058.453
12	716.269	6.056.952

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-91. Coordenadas de Línea MT soterrada

Vértice	Este	Norte
1	717.212	6.061.906
2	717.210	6.061.858
3	717.292	6.061.783
4	717.335	6.061.681
5	717.260	6.061.354
6	717.237	6.061.349
7	717.096	6.061.408
8	716.969	6.061.231
9	716.898	6.061.212
10	715.711	6.058.730
11	716.014	6.058.490
12	715.979	6.058.457
13	716.450	6.058.051
14	716.230	6.057.674
15	716.442	6.057.547
16	716.230	6.057.149
17	716.259	6.057.113
18	716.275	6.056.937
19	716.105	6.056.758

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.2 Partes y obras permanentes Sector Estancia La Flora

3.2.2.1 Aerogeneradores Sector Estancia La Flora

Tabla 3-92. Coordenadas de aerogeneradores Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
F01	718.325	6.063.665
F02	719.007	6.063.809
F03	719.517	6.063.346
F04	718.925	6.062.871
F05	717.689	6.062.988
F06	718.117	6.062.661
F07	716.557	6.062.782
F08	717.010	6.062.403
F09	717.606	6.062.107

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-93. Coordenadas de Plataformas permanentes – Aerogeneradores Sector La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Plataforma F01	1	718.335	6.063.469
	2	718.324	6.063.470
	3	718.339	6.063.607
	4	718.316	6.063.609
	5	718.320	6.063.648
	6	718.306	6.063.650
	7	718.310	6.063.683
	8	718.324	6.063.682
	9	718.325	6.063.689
	10	718.359	6.063.685
Plataforma F02	1	719.030	6.063.817
	2	719.015	6.063.787
	3	719.002	6.063.793
	4	718.985	6.063.758
	5	718.964	6.063.768
	6	718.905	6.063.644
	7	718.895	6.063.649
	8	718.989	6.063.844
	9	719.020	6.063.829
	10	719.017	6.063.823
Plataforma F03	1	719.485	6.063.370
	2	719.520	6.063.370
	3	719.520	6.063.363
	4	719.534	6.063.363
	5	719.534	6.063.329
	6	719.520	6.063.329
	7	719.521	6.063.290
	8	719.497	6.063.290
	9	719.498	6.063.153
	10	719.487	6.063.153
Plataforma F04	1	718.964	6.062.868
	2	718.935	6.062.850
	3	718.931	6.062.855
	4	718.919	6.062.848
	5	718.902	6.062.877
	6	718.913	6.062.884
	7	718.893	6.062.917

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	8	718.913	6.062.930
	9	718.841	6.063.047
	10	718.851	6.063.052
Plataforma F05	1	717.682	6.062.949
	2	717.666	6.062.980
	3	717.672	6.062.983
	4	717.666	6.062.995
	5	717.696	6.063.011
	6	717.702	6.062.998
	7	717.737	6.063.016
	8	717.748	6.062.995
	9	717.870	6.063.057
	10	717.875	6.063.047
Plataforma F06	1	718.148	6.062.636
	2	718.113	6.062.638
	3	718.113	6.062.645
	4	718.099	6.062.645
	5	718.101	6.062.679
	6	718.115	6.062.679
	7	718.116	6.062.717
	8	718.140	6.062.717
	9	718.146	6.062.853
	10	718.157	6.062.852
Plataforma F07	1	716.530	6.062.753
	2	716.533	6.062.787
	3	716.540	6.062.787
	4	716.542	6.062.800
	5	716.575	6.062.797
	6	716.574	6.062.783
	7	716.613	6.062.780
	8	716.611	6.062.756
	9	716.745	6.062.743
	10	716.744	6.062.732
Plataforma F08	1	717.013	6.062.363
	2	716.990	6.062.389
	3	716.995	6.062.394
	4	716.986	6.062.404
	5	717.011	6.062.427
	6	717.020	6.062.417

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	7	717.049	6.062.443
	8	717.065	6.062.425
	9	717.167	6.062.517
	10	717.175	6.062.509
Plataforma F09	1	717.703	6.062.276
	2	717.712	6.062.270
	3	717.626	6.062.163
	4	717.644	6.062.148
	5	717.620	6.062.118
	6	717.630	6.062.109
	7	717.609	6.062.083
	8	717.598	6.062.091
	9	717.593	6.062.086
	10	717.567	6.062.108

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.2.2 Camino parque eólico Sector Estancia La Flora

Tabla 3-94. Coordenadas de camino parque eólico Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	719.444	6.062.986
2	719.482	6.063.367
3	719.018	6.063.200
4	719.006	6.062.851
5	718.850	6.063.058
6	718.151	6.062.636
7	717.712	6.062.561
8	717.564	6.062.110
9	717.680	6.062.460
10	717.203	6.062.463
11	717.015	6.062.361
12	716.636	6.062.682
13	716.531	6.062.751
14	718.362	6.063.685
15	718.865	6.063.697
16	718.986	6.063.845
17	718.986	6.063.845

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.2.3 Edificios O&M Sector Estancia La Flora

Tabla 3-95. Coordenadas del Sector de Edificios de O&M – Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	719.290	6.063.087
2	719.276	6.063.057
3	719.218	6.063.084
4	719.232	6.063.115

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-96. Coordenadas de Sala de control – Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	719.249	6.063.090
2	719.231	6.063.098
3	719.237	6.063.110
4	719.254	6.063.102

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-97. Coordenadas de instalaciones de Sala de control – Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Baños	1	719.249	6.063.092
	2	719.246	6.063.094
	3	719.249	6.063.100
	4	719.252	6.063.099
Cocina	1	719.252	6.063.099
	2	719.248	6.063.101
	3	719.248	6.063.098
	4	719.245	6.063.100
	5	719.247	6.063.104
	6	719.253	6.063.101
Despacho	1	719.233	6.063.100
	2	719.237	6.063.108
	3	719.242	6.063.106
	4	719.240	6.063.102
	5	719.244	6.063.100
	6	719.242	6.063.096
Recibidor	1	719.244	6.063.100
	2	719.247	6.063.098
	3	719.245	6.063.094
	4	719.242	6.063.096
Sala de reuniones	1	719.245	6.063.100
	2	719.240	6.063.102
	3	719.242	6.063.106
	4	719.247	6.063.104

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-98. Coordenadas de Almacén parque eólico – Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	719.278	6.063.077
2	719.252	6.063.089
3	719.257	6.063.100
4	719.283	6.063.088

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-99. Coordenadas de instalaciones del Almacén parque eólico – Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Bodega RESPEL	1	719.280	6.063.085
	2	719.275	6.063.087
	3	719.276	6.063.090
	4	719.282	6.063.088
Bodega RSD	1	719.256	6.063.089
	2	719.254	6.063.090
	3	719.255	6.063.093
	4	719.258	6.063.092
Bodega SUSPEL	1	719.279	6.063.082
	2	719.274	6.063.084
	3	719.275	6.063.087
	4	719.280	6.063.085
Sala eléctrica	1	719.275	6.063.089
	2	719.273	6.063.090
	3	719.273	6.063.092
	4	719.276	6.063.090
Sala grupo electrógeno	1	719.278	6.063.079
	2	719.272	6.063.082
	3	719.274	6.063.084
	4	719.279	6.063.082

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-100. Coordenadas de Estacionamientos – Sector Estancia La Flora

Vértice	Este	Norte
1	719.243	6.063.087
2	719.229	6.063.093
3	719.232	6.063.098
4	719.246	6.063.092

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-101. Coordenadas de Manejo de aguas servidas – Sector Estancia La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Fosa séptica	1	719.253	6.063.100
	2	719.253	6.063.100
	3	719.253	6.063.101
	4	719.254	6.063.101
	5	719.255	6.063.099
	6	719.254	6.063.100
	7	719.254	6.063.100
	8	719.255	6.063.100
	9	719.255	6.063.100
	10	719.254	6.063.101
	11	719.256	6.063.104
	12	719.257	6.063.104
	13	719.257	6.063.104
	14	719.256	6.063.105
	15	719.257	6.063.105
	16	719.257	6.063.105
Zanja infiltración	1	719.255	6.063.105
	2	719.249	6.063.108
	3	719.249	6.063.109
	4	719.255	6.063.106
	5	719.255	6.063.105

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.3 Partes y obras permanentes Sector Pahuil

3.2.3.1 Aerogeneradores Sector Pahuil

Tabla 3-102. Coordenadas de aerogeneradores Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
P01	715.218	6.057.465
P02	714.645	6.057.327
P03	716.068	6.056.784
P04	715.070	6.056.491
P05	715.426	6.056.023
P06	715.704	6.055.375
P07	717.927	6.054.974
P08	716.526	6.055.033
P09	715.921	6.054.662
P10	716.992	6.054.371
P11	717.434	6.054.081
P12	716.369	6.054.063
P13	716.704	6.053.284

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-103. Coordenadas de Plataformas permanentes – Aerogeneradores Sector La Flora

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Plataforma P01	1	715188	6.057.275
	2	715177	6.057.278
	3	715220	6.057.405
	4	715197	6.057.413
	5	715210	6.057.450
	6	715197	6.057.454
	7	715207	6.057.486
	8	715221	6.057.482
	9	715223	6.057.489
	10	715256	6.057.477
Plataforma P02	1	714708	6.057.145
	2	714698	6.057.143
	3	714675	6.057.275
	4	714652	6.057.271
	5	714645	6.057.310
	6	714631	6.057.308
	7	714626	6.057.341
	8	714639	6.057.343
	9	714638	6.057.350

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	10	714672	6.057.356
Plataforma P03	1	715988	6.056.610
	2	715978	6.056.614
	3	716053	6.056.726
	4	716033	6.056.740
	5	716056	6.056.772
	6	716044	6.056.780
	7	716064	6.056.808
	8	716075	6.056.800
	9	716080	6.056.805
	10	716108	6.056.785
Plataforma P04	1	715226	6.056.378
	2	715219	6.056.371
	3	715124	6.056.466
	4	715107	6.056.449
	5	715080	6.056.477
	6	715070	6.056.467
	7	715046	6.056.491
	8	715056	6.056.501
	9	715051	6.056.506
	10	715076	6.056.530
Plataforma P05	1	715576	6.055.902
	2	715568	6.055.895
	3	715479	6.055.995
	4	715461	6.055.979
	5	715435	6.056.008
	6	715425	6.055.999
	7	715402	6.056.025
	8	715412	6.056.034
	9	715408	6.056.039
	10	715434	6.056.062
Plataforma P06	1	715852	6.055.252
	2	715844	6.055.245
	3	715756	6.055.346
	4	715738	6.055.331
	5	715713	6.055.360
	6	715702	6.055.351
	7	715680	6.055.377
	8	715691	6.055.386
	9	715686	6.055.391
	10	715713	6.055.414
Plataforma P07	1	718117	6.054.945
	2	718114	6.054.934

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	3	717987	6.054.976
	4	717979	6.054.954
	5	717942	6.054.966
	6	717938	6.054.953
	7	717906	6.054.963
	8	717910	6.054.977
	9	717903	6.054.979
	10	717914	6.055.012
Plataforma P08	1	716494	6.055.009
	2	716504	6.055.042
	3	716511	6.055.041
	4	716515	6.055.054
	5	716547	6.055.045
	6	716543	6.055.031
	7	716580	6.055.020
	8	716574	6.054.997
	9	716702	6.054.961
	10	716700	6.054.950
Plataforma P09	1	716110	6.054.621
	2	716105	6.054.611
	3	715981	6.054.661
	4	715972	6.054.639
	5	715936	6.054.653
	6	715930	6.054.640
	7	715899	6.054.653
	8	715904	6.054.665
	9	715898	6.054.668
	10	715910	6.054.700
Plataforma P10	1	717159	6.054.274
	2	717152	6.054.266
	3	717048	6.054.351
	4	717033	6.054.333
	5	717003	6.054.358
	6	716994	6.054.347
	7	716968	6.054.369
	8	716977	6.054.380
	9	716972	6.054.384
	10	716994	6.054.411
Plataforma P11	1	717626	6.054.099
	2	717625	6.054.088
	3	717491	6.054.098
	4	717489	6.054.074
	5	717451	6.054.077

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	6	717450	6.054.063
	7	717416	6.054.065
	8	717417	6.054.079
	9	717410	6.054.080
	10	717412	6.054.114
Plataforma P12	1	716515	6.054.188
	2	716521	6.054.179
	3	716406	6.054.110
	4	716418	6.054.089
	5	716385	6.054.069
	6	716392	6.054.057
	7	716363	6.054.040
	8	716356	6.054.052
	9	716350	6.054.048
	10	716332	6.054.078
Plataforma P13	1	716672	6.053.261
	2	716682	6.053.294
	3	716689	6.053.292
	4	716693	6.053.305
	5	716725	6.053.295
	6	716721	6.053.282
	7	716758	6.053.270
	8	716751	6.053.247
	9	716879	6.053.207
	10	716876	6.053.197

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.3.2 Camino parque eólico Sector Pahuil

Tabla 3-104. Coordenadas de camino parque eólico Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	717.915	6.055.015
2	718.895	6.055.962
3	716.671	6.053.258
4	716.330	6.054.081
5	715.911	6.054.703
6	715.259	6.057.477
7	715.452	6.056.416
8	717.019	6.058.572
9	714.675	6.057.357
10	714.719	6.057.100

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.3.3 Edificios O&M Sector Pahuil

Tabla 3-105. Coordenadas del Sector de Edificios de O&M – Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.037	6.056.291
2	716.022	6.056.348
3	716.052	6.056.356
4	716.067	6.056.298

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-106. Coordenadas de Sala de control – Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.056	6.056.333
2	716.044	6.056.330
3	716.039	6.056.349
4	716.051	6.056.352

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-107. Coordenadas de instalaciones de Sala de control – Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Baños	1	716.045	6.056.332
	2	716.044	6.056.335
	3	716.051	6.056.337
	4	716.052	6.056.333
Cocina	1	716.055	6.056.334
	2	716.052	6.056.333
	3	716.052	6.056.337
	4	716.049	6.056.336
	5	716.049	6.056.339
	6	716.053	6.056.340
Despacho	1	716.041	6.056.348
	2	716.050	6.056.350
	3	716.052	6.056.345
	4	716.047	6.056.344
	5	716.048	6.056.340
	6	716.043	6.056.339
Recibidor	1	716.048	6.056.340
	2	716.049	6.056.336
	3	716.044	6.056.335
	4	716.043	6.056.339

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Sala de reuniones	1	716.049	6.056.339
	2	716.047	6.056.344
	3	716.052	6.056.345
	4	716.053	6.056.340

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-108. Coordenadas de Almacén parque eólico – Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.052	6.056.299
2	716.045	6.056.327
3	716.057	6.056.330
4	716.064	6.056.302

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-109. Coordenadas de instalaciones del Almacén parque eólico – Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Bodega RESPEL	1	716.059	6.056.302
	2	716.058	6.056.308
	3	716.061	6.056.309
	4	716.062	6.056.303
Bodega RSD	1	716.047	6.056.323
	2	716.047	6.056.326
	3	716.050	6.056.327
	4	716.050	6.056.324
Bodega SUSPEL	1	716.056	6.056.301
	2	716.055	6.056.307
	3	716.058	6.056.308
	4	716.059	6.056.302
Sala eléctrica	1	716.059	6.056.309
	2	716.058	6.056.311
	3	716.060	6.056.312
	4	716.061	6.056.309
Sala grupo electrógeno	1	716.059	6.056.302
	2	716.058	6.056.308
	3	716.061	6.056.309
	4	716.062	6.056.303

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-110. Coordenadas de Estacionamientos – Sector Pahuil

Vértice	Este	Norte
1	716.037	6.056.332
2	716.034	6.056.347
3	716.039	6.056.348
4	716.043	6.056.334

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-111. Coordenadas de Manejo de aguas servidas – Sector Pahuil

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Fosa séptica	1	716.054	6.056.333
	2	716.054	6.056.334
	3	716.055	6.056.334
	4	716.055	6.056.333
	5	716.054	6.056.331
	6	716.054	6.056.332
	7	716.055	6.056.332
	8	716.055	6.056.332
	9	716.056	6.056.332
	10	716.055	6.056.332
	11	716.059	6.056.333
	12	716.060	6.056.332
Zanja infiltración	1	716.060	6.056.334
	2	716.059	6.056.335
	3	716.057	6.056.341
	4	716.059	6.056.341
	5	716.060	6.056.335

Fuente: Foco Ambiental 2026.

3.2.3.4 Área Subestación eléctrica Sector Pahuil

Tabla 3-112. Coordenadas de Área Subestación eléctrica

Vértice	Este	Norte
1	716.220	6.056.315
2	716.074	6.056.279
3	716.054	6.056.360
4	716.200	6.056.396

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-113. Coordenadas de Área Subestación eléctrica – Patio de transformadores

Vértice	Este	Norte
1	716.091	6.056.354
2	716.189	6.056.379
3	716.203	6.056.325
4	716.104	6.056.301

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-114. Coordenadas de Patio de transformadores – Área Subestación eléctrica

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Estacionamientos SET norte	1	716.063	6.056.346
	2	716.060	6.056.355
	3	716.066	6.056.356
	4	716.068	6.056.347
Estacionamientos SET sur	1	716.077	6.056.286
	2	716.076	6.056.292
	3	716.082	6.056.293
	4	716.083	6.056.288

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-115. Coordenadas de Manejo de aguas servidas – Área Subestación eléctrica

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Fosa séptica	1	716.067	6.056.311
	2	716.066	6.056.315
	3	716.067	6.056.315
	4	716.068	6.056.311
Zanja de infiltración	1	716.069	6.056.302
	2	716.068	6.056.308
	3	716.068	6.056.309
	4	716.069	6.056.309
	5	716.070	6.056.302

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-116. Coordenadas de Edificio eléctrico y de control – Área Subestación eléctrica

Vértice	Este	Norte
1	716.083	6.056.297
2	716.071	6.056.342
3	716.081	6.056.345
4	716.092	6.056.300

Fuente: Foco Ambiental 2026.

Tabla 3-117. Coordenadas de instalaciones del Edificio eléctrico y de control – Área Subestación eléctrica

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
Sala media tensión	1	716.074	6.056.332
	2	716.072	6.056.342
	3	716.081	6.056.345
	4	716.084	6.056.334
Sala de control	1	716.076	6.056.324
	2	716.074	6.056.331
	3	716.084	6.056.334
	4	716.086	6.056.326
Oficina	1	716.087	6.056.321
	2	716.081	6.056.319
	3	716.080	6.056.323
	4	716.077	6.056.322
	5	716.076	6.056.323
	6	716.086	6.056.326
Baños	1	716.078	6.056.318
	2	716.077	6.056.322
	3	716.080	6.056.323
	4	716.081	6.056.319
Sala de baterías	1	716.081	6.056.316
	2	716.081	6.056.319
	3	716.087	6.056.321
	4	716.088	6.056.318
Bodega RSD	1	716.078	6.056.315
	2	716.078	6.056.318
	3	716.081	6.056.319
	4	716.081	6.056.316
Almacén subestación eléctrica	1	716.081	6.056.304
	2	716.078	6.056.315
	3	716.088	6.056.318
	4	716.090	6.056.309
	5	716.088	6.056.309
	6	716.089	6.056.305
Sala eléctrica	1	716.089	6.056.305
	2	716.088	6.056.308
	3	716.090	6.056.309

Parte u obra	Vértice	Este	Norte
	4	716.091	6.056.306
Bodega RSNP	1	716.089	6.056.304
	2	716.089	6.056.305
	3	716.091	6.056.306
	4	716.091	6.056.304
Bodega RESPEL	1	716.092	6.056.300
	2	716.089	6.056.299
	3	716.088	6.056.305
	4	716.089	6.056.305
	5	716.089	6.056.304
	6	716.091	6.056.304
Bodega SUSPEL	1	716.086	6.056.298
	2	716.084	6.056.304
	3	716.087	6.056.305
	4	716.089	6.056.299
Sala grupo electrógeno	1	716.083	6.056.298
	2	716.081	6.056.303
	3	716.084	6.056.304
	4	716.086	6.056.298
Depósito de combustibles	1	716.083	6.056.304
	2	716.083	6.056.302
	3	716.082	6.056.302
	4	716.082	6.056.303

Fuente: Foco Ambiental 2026.