

Item	Capa	Nombre o categoría	Relación	Fuente	Fecha de
Geomorfología	Unidades geomorfológicas locales	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Geomorfología	Unidades geomorfológicas locales	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Hidrogeología	Acuífero involucrado	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Hidrogeología	Acuífero involucrado	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Hidrología	Cuenca involucrada	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Hidrología	Cuenca involucrada	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Hidrología	Subcuenca involucrada	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Hidrología	Subcuenca involucrada	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Información administrativa complementaria	Comuna	SANTA BÁRBARA	Intersección	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	S/I
Información administrativa complementaria	Comuna	SANTA BÁRBARA	Intersección	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	S/I
Información administrativa complementaria	Provincias	BIOBÍO	Intersección	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	S/I
Información administrativa complementaria	Provincias	BIOBÍO	Intersección	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	S/I
Información administrativa complementaria	Region	REGIÓN DEL BIOBÍO	Intersección	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	S/I
Información administrativa complementaria	Region	REGIÓN DEL BIOBÍO	Intersección	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	S/I
Información administrativa complementaria	Zona Fronteriza	5	Intersección	Dirección Nacional de Fronteras y Límites	2023
Información administrativa complementaria	Zona Fronteriza	5	Intersección	Dirección Nacional de Fronteras y Límites	2023
Líneas de base: Elementos de meteorología y monitoreo	Subcuencas BNA	083	Intersección	Dirección General de Aguas	2000
Líneas de base: Elementos de meteorología y monitoreo	Subcuencas BNA	083	Intersección	Dirección General de Aguas	2000
Líneas de base: Elementos naturales	Bosque nativo	Bosques	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente (COT)	2020
Líneas de base: Elementos naturales	Bosque nativo	Bosques	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente (COT)	2020
Líneas de base: Elementos naturales	Inventario nacional humedales	Ríos Biobio- Laja y Trib.	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2023
Líneas de base: Elementos naturales	Zona Fronteriza	5	Intersección	Dirección Nacional de Fronteras y Límites	2023
Líneas de base: Elementos naturales	Zona Fronteriza	5	Intersección	Dirección Nacional de Fronteras y Límites	2023
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Bosques	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Terrenos agrícolas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Terrenos silvícolas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Bosques	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Terrenos agrícolas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Terrenos agrícolas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Carta de ocupación de tierras	Terrenos agrícolas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2020
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Catastro de Bosque nativo	2.-TERRENOS AGRICOLAS	Intersección	S/I	S/I
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Catastro de Bosque nativo	2.-TERRENOS AGRICOLAS	Intersección	S/I	S/I
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Desertificación	Moderada	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2015
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Desertificación	Moderada	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2015
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Desertificación	Moderada	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2015

Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Erodabilidad	Cenizas Volcanicas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2002
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Erodabilidad	Cenizas Volcanicas	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2002
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Erosividad	Moderado	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2002
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Erosividad	Moderado	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2002
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Estudios agrológicos de suelos	II	Intersección	Centro de información de Recursos Naturales	2014
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Estudios agrológicos de suelos	VII	Intersección	Centro de información de Recursos Naturales	2014
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Estudios agrológicos de suelos	II	Intersección	Centro de información de Recursos Naturales	2014
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Estudios agrológicos de suelos	VII	Intersección	Centro de información de Recursos Naturales	2014
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Inventario de acuíferos	SHAC_391	Intersección	Dirección General de Aguas	2023
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Inventario de acuíferos	SHAC_391	Intersección	Dirección General de Aguas	2023
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Macrozonas	Sur	Intersección	Servicio de Evaluación Ambiental	2018
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Macrozonas	Sur	Intersección	Servicio de Evaluación Ambiental	2018
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Pisos vegetacionales de Luebert y Pliscoff	Bosque caducifolio templado de Nothofagus obliqua y Persea lingue	Intersección	Luebert y Pliscoff	2017
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Pisos vegetacionales de Luebert y Pliscoff	Bosque caducifolio templado de Nothofagus obliqua y Persea lingue	Intersección	Luebert y Pliscoff	2017
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Potencialidad paleontológica	Sedimentos de Valles Actuales	Intersección	Consejo de Monumentos Nacionales	2022
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Potencialidad paleontológica	Sedimentos de Valles Actuales	Intersección	Consejo de Monumentos Nacionales	2022
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Sectorización de proyecciones de precipitación CC	J	Intersección	Servicio de Evaluación Ambiental	2023
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Sectorización de proyecciones de precipitación CC	J	Intersección	Servicio de Evaluación Ambiental	2023
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Zonas climáticas Chile Koppen	Csb	Intersección	Sarricolea P., MJ. Herrera, O. Meseguer-Ruiz.	2017
Líneas de base: Estudios y caracterizaciones a nivel nacional	Zonas climáticas Chile Koppen	Csb	Intersección	Sarricolea P., MJ. Herrera, O. Meseguer-Ruiz.	2017
Líneas de base: Otros elementos relevantes	Planes y Normas Medio Hídrico	NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO BIOBIO	Intersección	S/I	S/I
Líneas de base: Otros elementos relevantes	Planes y Normas Medio Hídrico	NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO BIOBIO	Intersección	S/I	S/I
OTROS	Otras capas	2163654355	Intersección	S/I	S/I
OTROS	Otras capas	2160923176	Intersección	S/I	S/I
OTROS	Otras capas	2163654355	Intersección	S/I	S/I
OTROS	Otras capas	2160923176	Intersección	S/I	S/I
Otros elementos para el art. 10	Bosque nativo	Bosques	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente (COT)	2020
Otros elementos para el art. 10	Bosque nativo	Bosques	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente (COT)	2020
Otros elementos para el art. 10	Inventario nacional de humedales	Ríos Biobío- Laja y Trib.	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2023
Otros elementos para el art. 11	Inventario nacional de humedales	Ríos Biobío- Laja y Trib.	Intersección	Ministerio del Medio Ambiente	2023
Paleontología	Potencial fosilífero	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Paleontología	Potencial fosilífero	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Plantas	Formaciones vegetacionales	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Plantas	Formaciones vegetacionales	2166940190	Intersección	S/I	S/I

Plantas	Formaciones vegetacionales	2166940190	Intersección	S/I	S/I
Plantas	Formaciones vegetacionales	2166940190	Intersección	S/I	S/I