**Detalle Ficha Solicitud Municipal**

**Humedal**: Humedal Urbano de Quilicura

**Fecha**: 06-06-2025

**Código**: 3

*Acorde a lo establecido en el Reglamento de la Ley N°21.202, que modifica diversos cuerpos legales con el objetivo de proteger los humedales urbanos, la solicitud de reconocimiento de humedal urbano por parte de uno o más municipios se deberá presentar en la oficina de partes de la respectiva Seremi, mediante oficio dirigido al Ministro(a) del Medio Ambiente, debidamente firmada por el (la) Alcalde(sa) del municipio solicitante. Las solicitudes de reconocimiento de humedal urbano deberán ser acompañadas de a lo menos la siguiente información.*

1. **Identificación y contacto de o los municipios solicitantes, e información de contacto del funcionario encargado del proceso y su subrogante**

**Contacto del Municipio**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Municipalidad | Alcalde | C. electrónico | Teléfono |
| QUILICURA | Juan Elviro Carrasco Contreras | -- | -- |

**Responsables**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Encargado** | **C. Electrónico** | **Teléfono** |
| Felipe González Tapia | -- | -- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Subrogante** | **C. Electrónico** | **Teléfono** |
| Lorena Oyarzun Rojas | -- | -- |

1. **Antecedentes generales del humedal y su localización**

**Nombre o denominación del humedal**

Humedal Urbano de Quilicura

**División político-administrativa a nivel regional, provincial y comunal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comuna | Provincia | Región |
| QUILICURA | SANTIAGO | REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO |

**Superficie total en hectáreas originales que se solicita sea reconocida como humedal urbano**

468,409885 hectáreas

**Clasificación del humedal acorde al inventario nacional de humedales**

Humedal natural palustre permanente

**Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud**

*Los adjuntos deben contener la descripción del (los) polígono(s) que se solicita(n) reconocer como humedal urbano y las respectivas coordenadas geográficas por cada punto que las delimitan; así como el límite urbano de la comuna donde se localice el humedal.  
La delimitación de los humedales deberá considerar al menos uno de los siguientes criterios: (i) la presencia de vegetación hidrófita; (ii) la presencia de suelos hídricos con mal drenaje o sin drenaje; y/o (iii) un régimen hidrológico de saturación ya sea permanente o temporal que genera condiciones de inundación periódica.  
Para la presentación de polígonos a ser reconocidos, se debe adjuntar cartografía digital en formato shapefile o KMZ, considerando las siguientes especificaciones:*

1. *Datum: World Geodetic System 1984 (WGS 84).*
2. *Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM).*
3. *Escala: Acorde al tamaño del humedal. Se recomienda utilizar escala entre 1:5.000 y 1:1.000.*
4. *Huso: 19 sur, o bien 18 sur para proyectos localizados en las regiones del sur de Chile.*
5. *Proyecto SIG: Proyecto cartográfico en formato digital (formato shapefile o KMZ).*
6. *Metadatos: Creación de metadatos para cada cobertura generada.*
7. *Código del Inventario de Humedal: Texto autocompletado con selección única con códigos actuales del Inventario.*

*Directrices:*

1. *Se deberá incluir en representación cartográfica, coordenadas individualizadas (x, y) que representen los vértices de delimitación en una tabla a incluir en cartografía con números correlativos.*
2. *Se deberá incorporar en cartografía, el límite urbano indicando el instrumento al cual corresponde dicho límite: PRC, PRI, o Metropolitano. Para el establecimiento del límite urbano considerar Art. 2° Reglamento letra l) Límite urbano: línea imaginaria que delimita las áreas urbanas de extensión urbana que conforman los centros poblados, diferenciándolos del resto del área comunal.*
3. *Se deberá incluir en la metadata creada, al menos, los siguientes campos: Nombre del humedal, Nombre Región, Nombre provincia, Nombre Comuna, Superficie del humedal medida en hectáreas, Coordenada X, Coordenada Y.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre archivo | Formato | Descripción | Tipo de documento |

**Metodología utilizada para delimitación de la propuesta de humedal urbano**

Hidrología, vegetación hidrófita y suelos hídricos.  
Revisión en terreno y análisis de imágenes satelitales con series temporales de 10 años.

**Tipo de humedal urbano**

Totalmente dentro del límite urbano

**Imágenes referenciales del sitio**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre archivo | Formato | Descripción | Tipo de documento |

1. **Información complementaria del área propuesta**

*Para estos efectos se podrán considerar atributos como la caracterización de los hábitats, paisajes, ecosistemas presentes y sus principales características naturales expresadas en su geología, geomorfología, hidrología, vegetación, los servicios ecosistémicos provistos por el humedal, amenazas que afecten el humedal e información de las principales especies que es posible encontrar en el humedal, en especial aquellas especies silvestres clasificadas de acuerdo con el DS N° 29, 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento para la clasificación de especies silvestres según estado de conservación, entre otros antecedentes.*

**Caracterización de los hábitats**

El territorio que se extiende de oriente a poniente en la comuna de Quilicura y se considera localmente como humedal urbano, va desde el límite de la zona industrial hasta las faldas del Cerrillo Lo Castro, y se nutre principalmente por el Estero Las Cruces y otros canales de desagüe menores a tajo abierto. La vegetación se mantiene producto de las lluvias, de los desbordes generados para el riego de pasturas, y el manejo del agua por inundación para la cosecha de la totora.

**Caracterización de los paisajes**

El humedal urbano de Quilicura se encuentra en la zona norte de la comuna. se emplaza casi en su totalidad en el sector situado al norte del Estero las Cruces y finaliza justo en el límite comunal, posee una pequeña extensión de tierra al sur del entero en el sector de San Luis Norte. en la calzada oriente de la servidumbre de paso.

**Geología**

El sector considerado como Humedad Urbano de Quilicura y el Estero las Cruces, se encuentran sobre el sistema hidrológíco Colina, el cual está constituido por distintas unidades, que en general presentan una fracción clástíca escasa con una matriz abundantemente arcillosa y arenas medias a finas, con características granulométricas que proyectan una permeabilidad menor o impermeable.

**Geomorfología**

Toda la superficie al norte del Estero las cruces hasta la Laguna Batuco en Lampa, se ha conformado a través de procesos terciarios y cuaternarios, derivados de sedimentaciones fluviales, glaciares y volcánicas, que han estabilizado la zona intermedia norte del valle de la Región Metropolitana. En lo particular, el sector norte de la  
comuna de Quilicura se encuentra mayoritariamente sobre un llano de sedimentación proveniente de depósitos aluviales del Entero Colina y Lampa, los que han conformado esta explanada de baja pendiente. que comienza a los píes del cerro San lgnacio, cruza el sector industrial con distintos canales de desagüe y baja por la comuna de oriente a poniente hasta llegar a asentamiento Colo-colo y camino lo Echevers, donde limita con Lampa justo en la estructura orográfica conocida locamente como Cerrillo lo Castro, ubicada en el extremo norponiente de la comuna.

**Hidrología**

El Humedal Urbano de Quilicura se encuentra inserto en un sistema de canales de desagüe, regadío y afluentes de tajo abierto, algunos de ellos provistos constantemente de agua, los que alimentan un ecosistema seminatural con un régimen hidrológico de saturación temporal que genera condiciones de inundación prácticamente en cualquier época del año. Los principales cauces que aportan al ecosistema del Humedal Urbano son, Estero las Cruces, Desagüe los Choros, Desagüe los Patos (o San lgnacio), Desagüe las Bandurrias, Desagüe la Montañas, Desagüe el Álamo, Desagüe los Cárpatos, Desagüe Santa Laura, y Desagüe Ex Ciudad del Trabajador, siendo estos los encargados de nutrir del recurso hídrico el sistema y mantener las funciones ecológicas asociados a los requerimientos mínimos que permitan el desarrollo sostenible del humedad y sus servicios ambientales.

**Vegetación**

El Humedad Urbano de Quilicura. se encuentra inserto según la clasificación de la Vegetación Natural de Chile de Rodolfo Gajardo, en la formación de Bosque Espinoso Abierto, y según la clasificación de Pisos Vegetacionales de Luebert y Pliscoff, en la formación Bosque Espinoso Mediterráneo Interior de Acacia caven y Prosopis chilensis, las cuales se encuentran altamente dominadas por árboles espínosos y arbustos altos. En dichas formaciones las asociaciones más comunes son Prosopis chilensis - Acacia caven (Algarrobo -- Espino); Acacia caven - Proustia cuneifolia (Espino - Huañil); Atriplex philippi - Frankenia salina (Pasto Cenizo - Hierba del Salitre); y Avena barbata - Erodium botrys (Teatina - Alfilerillo).

**Servicios ecosistémicos provistos por el humedal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sección | División | Grupo |
| Provisión | Materiales | Biomasa, fibra |
| Provisión | Materiales | Agua |
| Regulación y mantención | Mediación de residuos, sustancias tóxicas y otras molestias | Mediación vía ecosistemas |
| Regulación y mantención | Mediación de flujos | Flujos líquidos |
| Regulación y mantención | Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas, biológicas | Mantención de ciclo de vida, hábitat y protección de material genético |
| Regulación y mantención | Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas, biológicas | Composición y formación del suelo |
| Regulación y mantención | Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas, biológicas | Condiciones del agua |
| Regulación y mantención | Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas, biológicas | Regulación del clima y la composición atmosférica |
| Cultural | Interacciones físicas e intelectuales con los ecosistemas y paisajes terrestres/marinos | Interacciones físicas y experienciales |
| Cultural | Interacciones físicas e intelectuales con los ecosistemas y paisajes terrestres/marinos | Interacciones intelectuales y de representación |
| Cultural | Interacciones de tipo espiritual, simbólica y otras con los ecosistemas y paisajes terrestres/marinos | Espiritual o emblemáticos |

**Amenazas que afecten el humedal**

Extracción de caudales, Recolección de plantas y otros PFNM, Ganadería y pastoreo, Incendios, Basura y residuos sólidos, Actividades recreacionales, Desarrollo de áreas residenciales, Caza y recolección de animales terrestres, Microbios y patógenos, Especies exóticas invasoras, Residuos industriales líquidos

**Información de las principales especies que es posible encontrar en el humedal**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Nombre común | RCE | Ley de Caza | IUCN |
| Amphibia | Sapito de cuatro ojos | - | NT | Preocupación Menor (LC) |
| Reptilia | Culebra de cola larga | Preocupación Menor | LC | Datos Insuficientes (DD) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Picaflor chico |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Garza boyera |  | BS |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Garza cuca | - | LC | Preocupación Menor (LC) |
| Aves | Halcón peregrino | , LC | VU, LC | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Becacina | Preocupación Menor | LC | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Siete Colores |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Mirlo |  |  | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Paloma domestica |  |  | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Pato jergón chico |  |  |  |
| Aves | Pato real |  |  |  |
| Aves | Pato capuchino |  |  |  |
| Aves | Pato jergón grande |  |  |  |
| Aves | pato colorado |  |  |  |
| Liliopsida |  |  |  |  |
| Liliopsida | Teatina |  |  |  |
| Liliopsida |  |  |  |  |
| Magnoliopsida |  |  |  |  |
| Magnoliopsida | Alfilerillo |  |  |  |
| Magnoliopsida | Galega |  |  |  |
| Magnoliopsida | Zanahoria |  |  |  |
| Magnoliopsida | Cicuta |  |  |  |
| Magnoliopsida | Cardo |  |  |  |
| Magnoliopsida |  |  |  |  |
| Mammalia | Coipo | Preocupación Menor | LC | Preocupación Menor (LC) |
| Aves | Codorniz |  |  | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Chincol |  |  |  |
| Aves | Gorrión |  |  | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Piuquén | Preocupación Menor | LC | Preocupación Menor (LC) |
| Liliopsida |  |  |  |  |
| Liliopsida | Rabo de zorro |  |  |  |
| Magnoliopsida | Algarrobo | VU A2cd | VU | No Evaluada (NE) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Magnoliopsida | Berro |  |  |  |
| Magnoliopsida | Yuyo |  |  |  |
| Magnoliopsida | Manzanilla |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |

\*RCE: Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres

\*IUCN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

**Régimen de propiedad**

Privado

**Existencia de áreas afectadas aun fin específico por ley**

NO

**Adjuntos asociados a información complementaria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre Archivo | Formato | Descripción | Tipo de Documento |
| 80hfm3tq\_Folio 0001 Ord.\_N°1374\_Solicitud\_declaracion\_humedal\_Quilicura (1).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| egt3m5rt\_Folio 0002-0023 Ficha Técnica Humedal Quilicura (2-23).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| cxwwcwnp\_Folio 0024. Localización-Cartografía Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| jqbcrpwz\_Folio 0025 Antecedentes. Ord. RR NN° 820 SEREMI MA (25).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| vanfmi8l\_Folio 0026 Ord.N°62 SEREMI MA. Quilicura, solicita info. complementaria (26).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| q2implcu\_Folio 0027 Ord. ALC. N°094 responde al SEREMI MMA (27).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| cpirce2k\_Folio 0028. Cartografía original municipio.zip | .zip |  | Adjuntos |
| lcewaqhq\_Folio 0028. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| t3hurmfc\_Folio 0029-0030. Resol\_Exta N°12. HU\_Humedales Quilicura (28-29).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| zkqlxba7\_Folio 0031-0032. Diario oficial HU Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| wr9cqfxq\_Folio 0033-0055. Estudio FloraVegetación humedalesQuilicura-Fundación NGEN. Arias 1.3.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| iduldkmz\_Folio 0056-0144. Antecedentes Adicionales. M.Mora 5.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ts3verd0\_Folio 0145-0154. Procesos\_Humedales\_Quilicura. M.Mora 8.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| if12xqwk\_Folio 0155-0157 Correo\_Patrocinio y poder. PugaOrtiz, 18-3-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| chitrfjm\_Folio 0158. Correo\_Antecedentes humedal O´higgins. PugaOrtiz 18-3-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| e1mn15yx\_Folio 0159. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 8r2ehobf\_Folio 0159. Kmz-fotos Humedal O'Higgins PugaOrtiz.part1.rar | .rar |  | Adjuntos |
| okcjofb2\_Folio 0159. Kmz-fotos Humedal O'Higgins PugaOrtiz.part2.rar | .rar |  | Adjuntos |
| qlsfbbjw\_Folio 0159. Kmz-fotos Humedal O'Higgins PugaOrtiz.part3.rar | .rar |  | Adjuntos |
| spqmfq8m\_Folio 0159. Kmz-fotos Humedal O'Higgins PugaOrtiz.part4.rar | .rar |  | Adjuntos |
| qc4gyrbo\_Folio 0159. Kmz-fotos Humedal O'Higgins PugaOrtiz.part5.rar | .rar |  | Adjuntos |
| fdegc9z9\_Folio 0159. Kmz-fotos Humedal O'Higgins PugaOrtiz.part6.rar | .rar |  | Adjuntos |
| zu7qn3wf\_Folio 0160-0166. Iracheta\_Se hace parte Humedal\_O´higgins 18-3-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| jfv38xi8\_Folio 0167-0246. Análisis Técnico MP Aplicación Ley humedales O'higgins. PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| l03mk4c8\_Folio 0247-0249. Inscripción herencia María Alejandra ME. PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| kdah7btt\_Folio 0250-0251. Herencia María Naranjo. PugaOrtiz18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 0qomssax\_Folio 0252-0254. Herencia de Epifanio año 1983. PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| qxytejpr\_Folio 0255-0256. Herencia de Epifanio (derechos de Jacinto). PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 5g6ngnye\_Folio 0257-0259. Cesión Ida Carter y otros ( derechos de Jose). PugaOrtiz 8.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| r8gscpih\_Folio 0260. Fjs 9369 Nº 17105 año 1959. PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| vccrjxp3\_Folio 0261. Situación actual ME más expropiaciones Julio 2016. Puga Ortiz 18.3.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| yf5oftda\_Folio 0262-0273. MANDATO ROSA MARIA IRACHETA A EDUARDO OYARZUN. PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ojmzefml\_Folio 0274. Iracheta\_Patrocinio y Poder\_FIRMA AUTORIZADA NOT. PugaOrtiz 18.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 2t4uurvb\_Folio 0275. Ingreso de Información terceros\_ KulaKura 22.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| yqxcghrg\_Folio 0276-0326. Aporta Antecedentes. Declaratoria HU Quilicura. KulaKura 22.03.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 1dyask87\_Folio 0327-0330. FICHA TÉCNICA SOLICITUD DE DECLARACIÓN HU Quilicura. KulaKura.22.03.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| efdtljcy\_Folio 0331-0346. Componente a). Regimen de saturacion e hidrologia. KulaKura 22.3.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| zz01cvhq\_Folio 0347-0364. Componente b). levantamiento hidrologico. KulaKura 22.3.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| t3yq5a4q\_Folio 0365-0392. Componente c). Reporte de Flora Hidrófila y Riperiana. KulaKura 22.3.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| bfhbrlur\_Folio 0393-0398. Mapas Amenaza,VegHdrófita,RedHidrica,RégimenHidrológ,Ubicación. KulaKura 22.3.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| u6ypobzp\_Folio 0399. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| oicqr0df\_Folio 0399. Información Shp Humedal Quilicura. Kula Kura 22.3.21.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 5hqyvscd\_Folio 0400. Correo\_ ingreso información terceros. Inv. Butamalal 22-3-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| kx1fjahx\_Folio 0401-0415. Aporta antecedentes Humedal Urbano Quilicura. Inv. Butamalal 22.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| fhfff3cs\_Folio 0416. Correo\_ingreso información terceros. Min.Energía. 22-3-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| dtbw8o8k\_Folio 0417-0418. Observaciones Humedales Urbanos RM - Ministerio de Energía 22.3.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| bcfiv56c\_Folio 0419-0420. Correo 1° reunión análisis técnico 27.4.21 sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 4vmzl3en\_Folio 0421-0422. Acta reunión Quilicura 27-4-21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| apkjugac\_Folio 0423. Ord. N°357 HU Quilicura. Info.completentaria-rectificar.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ph4cqpfx\_Folio 0424-0434. HU- Quilicura. Informe terreno 25.05.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ypeh5hbk\_Folio 0435. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| mclkqchj\_Folio 0435. Fotos Terreno.part1.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ny5smy1d\_Folio 0435. Fotos Terreno.part2.rar | .rar |  | Adjuntos |
| bc4wa4vo\_Folio 0436-0437. Ord. alc N°547 Responde información compl. Análisis Técnico 27-5-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 0pk5ygs3\_Folio 0438-0441 Informe antecedentes Muni Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| waxr50wl\_Folio 0442. Área de monitoreo\_Z1.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| atx2uwua\_Folio 0443-0447. Monitoreo\_Z2.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| yaf2mpks\_Folio 0448-0450. Constacia pieza no foliada.part1.rar | .rar |  | Adjuntos |
| rxuablmh\_Folio 0448-0450. Constacia pieza no foliada.part2.rar | .rar |  | Adjuntos |
| fc6najim\_Folio 0448-0450. Constacia pieza no foliada.part3.rar | .rar |  | Adjuntos |
| qswqfddc\_Folio 0448-0450. Constacia pieza no foliada.part4.rar | .rar |  | Adjuntos |
| elfyazph\_Folio 0448-0450. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| rfahewlx\_Folio 0451-0452. Oficio DGA-Quilicura N°183 del 31-5-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| hqvr1hzq\_Folio 0453-0458. Aves acuaticas.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| bulv2cvo\_Folio 0459-0464. Comunidad estival de aves acuaticas en un HU.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 3sfrgwhg\_Folio 0465-0674. PRC QUILICURA EDC ANEXO 1 EST RIESGOS.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| wx54haqc\_Folio 0675-0706. Caracterización de fauna Humedal Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| hyiqhwl7\_Folio 0707-0740. Caracterización de flora y vegetación Humedal Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| uq7pw4px\_Folio 0741. Plano\_N°1\_Geología\_E\_10.6 (1).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| uwpnr4ru\_Folio 0742. Plano\_N°2\_Resultados\_Modelos.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| jp5dlfha\_Folio 0743.Planos Peligros Geologicos.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| mjod4ffg\_Folio 0744. Constancia de pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| gif00bt3\_Folio 0744. Respuesta ll.zip | .zip |  | Adjuntos |
| hhjvvdmn\_Folio 0745-0746. Oficio DGA-Quilicura N°186 del 2-6-21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| hoh31hup\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part01.rar | .rar |  | Adjuntos |
| jfcmqv4y\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part02.rar | .rar |  | Adjuntos |
| qifrxadr\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part03.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 5ced5vfk\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part04.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 7avqxnp8\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part05.rar | .rar |  | Adjuntos |
| orruypnv\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part06.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ovnwxd0q\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part07.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ta7ym0tw\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part08.rar | .rar |  | Adjuntos |
| a3qpaoad\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part09.rar | .rar |  | Adjuntos |
| thdfsksp\_Folio 0747-0750. Archivos Respuesta III.part10.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 0sqkhtvc\_Folio 0747-0750. Constancia de pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ln67pzvx\_Folio 0751-0752. Oficio DGA-Quilicura N°191 del 7.6.21\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 8v4f8gva\_Folio 0753. Constancia de pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ulcqat8j\_Folio 0753. Oficio DGA-Quilicura N°191 del 7.6.21\_Archivos Respuesta IV.rar | .rar |  | Adjuntos |
| hs94jjpg\_Folio 0754-0758. HU- Quilicura. Informe terreno 07.06.21.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| hoevrco3\_Folio 0759. Constancia de pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| wghxqvqs\_Folio 0759. Fotos terreno.rar | .rar |  | Adjuntos |
| xq060eca\_Folio 0760-0773. Ficha Análisis Técnico-Humedal Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| qw0gaaxy\_Folio 0774. HU-Quilicura. Cartografía rectificada SEREMI.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| gwyucjs2\_Folio 0775. Constancia de pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 7id3kjtw\_Folio 0775. HU-Quilicura. Cartografía final rectificada SEREMI.rar | .rar |  | Adjuntos |
| brgttsrl\_Folio 0776-0778. Memo N°71 Envío Expediente Quilicura y FAT\_RRNN.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| vde4mqcv\_Folio 0779-0780. MEMO\_0196\_2021\_\_Firmado\_.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| tsqcwfqw\_Folio 0781 Cartografia Oficial Humedal Urbano Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| h89qai0f\_Folio 0782. Cartografía oficial Humedal Urbano Quilicura.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ccet4dfx\_Folio 0782. Constancia de pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| ev98fxoq\_Folio 0783-0786 Resolucion reconocimiento.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| fhjsu096\_Folio 0787-0789. DO Publica HU Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| atvvtalm\_Folio 0790-0793. Resol N°1627 30-12-22. Retrotrae HU Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| o82kltby\_Folio 0794-0798. Memo\_27\_DIVJUR\_Quilicura\_ SGD 2426\_2023.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| wb8kfrrt\_Folio 0799. Memo\_72\_DIVJUR\_Quilicura\_reitero\_SGD 8093\_2023.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| tsk29gvm\_Folio 0800-0801. Memo 223 Envía antecedentes de terceros 30-6-23.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| dhskslee\_Folio 0802-0807. Solcitud para hacerse parte del procedimiento (Pedro Leon).pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| kwug6dmw\_Folio 0808-0809. 2.\_Herencia\_Mari\_\_769\_a\_Naranjo\_Folio 246-247.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| quf22yzk\_Folio 0810-0812. 3.\_Herencia\_de\_Epifanio\_Titulo\_Folio 248-250.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| bckj0tnr\_Folio 0813-0814. 4.\_Herencia\_de\_Epifanio\_\_derechos\_de\_Jacinto\_Folio 251-252.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| mpqdbrgl\_Folio 0815-0817. 5.\_Cesio\_\_769\_n\_Ida\_Carter\_y\_otros\_Folio 253-255.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 7catfuxp\_Folio 0818. 6.\_Fjs\_9369\_N\_\_17105\_an\_\_771\_o\_1959\_Folio 256.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| exmoa4uf\_Folio 0819-0827. 7.\_Mandato\_Rep.\_NUEVO\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| shsqi4na\_Folio 0828-0867 Informe antecedentes de terceros ingresados al expediente.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| jdurxk4y\_Folio 0868-0884. Constancia modificación informe antecedentes terceros.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| n45y7qnr\_Folio 0885-0886. Memo\_114 DIVJUR\_Quilicura\_reitero 3\_SGD13344\_2023.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| p6fbh9qs\_Folio 0887-0888. Carta 770 Inversiones Butamalal.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| vjvuiadc\_Folio 0889-0890. Carta 771 Carta\_Iracheta.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| yajczfr5\_Folio 0891-0892. Carta 772 Carta\_Los Silos.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 4wig85hb\_Folio 0893-0904. Informe terreno 16-11-23.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| daalyl3k\_Folio 0905-0906. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| wc6xxj0n\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part01.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 13j7gmrs\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part02.rar | .rar |  | Adjuntos |
| njhuzjtz\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part03.rar | .rar |  | Adjuntos |
| bu0h9amm\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part04.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ghfxjdgt\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part05.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 7vqfvlds\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part06.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ts7ydhmw\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part07.rar | .rar |  | Adjuntos |
| sfvmtroz\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part08.rar | .rar |  | Adjuntos |
| px08g4hl\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part09.rar | .rar |  | Adjuntos |
| dxxduneq\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part10.rar | .rar |  | Adjuntos |
| qhyqdys9\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part11.rar | .rar |  | Adjuntos |
| wsneh3jp\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part12.rar | .rar |  | Adjuntos |
| h017vfmy\_Folio 0905-0906. Fotos Quilicura 16-11-23 -VF.part13.rar | .rar |  | Adjuntos |
| kvuqtjcf\_Folio 0907-0908. Ord. RRNN N° 020\_solicita info complementaria.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| bexlc76z\_Folio 0909-0911. Ord. Responde a RRNN N° 020.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| p0lxqddk\_Folio 0912-0918. Anexo ORD 471. Tengase presente.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| oj5dwh5t\_Folio 0919-0951. Anexo ORD 471. Aproximación al régimen hidrológico ONG FIMA.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| waprdbpo\_Folio 0952-1161. Anexo ORD 471. Informe Cartografía HU Quilicura\_Geosfera.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 0jmcfynk\_Folio 1162-1163. Anexo ord 471.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 4ase3xig\_Folio 1162-1163. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| skbln8jt\_Folio 1164-1165. Memo a DIVJUR 3358\_2024.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| kmycspwm\_Folio 1166-1170. HU-Quilicura. Informe terreno 1-7-24.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| kx8haamy\_Folio 1171. Constancia Pieza no foliada .pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 6ui50a18\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part01.rar | .rar |  | Adjuntos |
| bh8bjeb1\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part02.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 9t32ju2p\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part03.rar | .rar |  | Adjuntos |
| dnuezags\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part04.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 8lpbyods\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part05.rar | .rar |  | Adjuntos |
| w0akr4dp\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part06.rar | .rar |  | Adjuntos |
| wghhgupl\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part07.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 241lfvia\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part08.rar | .rar |  | Adjuntos |
| bpd7qibv\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part09.rar | .rar |  | Adjuntos |
| ylfttsyk\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part10.rar | .rar |  | Adjuntos |
| kpjst9kn\_Folio 1171. Terreno 01-07-24.part11.rar | .rar |  | Adjuntos |
| xdiewtlb\_Folio 1172-1177. Memo CMS 3586-2024.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| rahbafzx\_Folio 1178. Correo\_solicita Info comple\_dron 8-2024\_sdp.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| pws6pebk\_Folio 1179-1180. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| frjanqrb\_Folio 1179-1180. Fotos Dron.part1.rar | .rar |  | Adjuntos |
| nrim97ye\_Folio 1179-1180. Fotos Dron.part2.rar | .rar |  | Adjuntos |
| hncsjwse\_Folio 1179-1180. Fotos Dron.part3.rar | .rar |  | Adjuntos |
| 7xyabtik\_Folio 1181-1215. Informe analisis de antecedentes de terceros ingresados al expediente.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| 8fl2luv9\_Folio 1216. Memo 7243\_2024. Envía expediente HU Quilicura a NC.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| tqji9tvv\_Folio 1217-1258. HU-M-FAT Quilicura\_2024\_SEREMI\_RM.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| yvyqwuao\_Folio 1259-1260. MemoQuilicura A Dijur.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| fifgjjf0\_Folio 1261-1401. Ficha Analisis Tecnico HU Quilicura\_VF.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| swapkr0o\_Folio 1402. MAPA FIRMADO HUMEDAL Urbano de Quilicura.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| pqtubitc\_Folio 1403. Archivos Cartograficos.rar | .rar |  | Adjuntos |
| e5wbic6n\_Folio 1403. Constancia Pieza no foliada.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| qygvwskq\_Folio 1404-1408. rex rectifica hu quilicura 2025 1.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| dwrudilg\_Folio 1409-1428. Resolución que Reconoce HU.pdf | .pdf |  | Adjuntos |
| hhkbkqgm\_Folio 1429-1441. Publica en DO Reconocimiento.pdf | .pdf |  | Adjuntos |