
	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
		Rev.01 Fecha: 05.01.2022
	Página 1 de 10	

SETIMO INFORME

REPORTA FICHAS DE GESTION **RESIDUOS DEMOLICION Y CONTRUCCION** **ORDINARIO N°138/12.2020**


"MEJORAMIENTO CALETA DE PESCADORES LOS **MOLINOS, COMUNA DE VALDIVIA, XIV REGION DE** **LOS RIOS"**

	ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
NOMBRE	LEONARDO SALAZAR H.	MARIO RIQUELME M.	FRANCISCO MATUS B.
CARGO	ENCARGADO DE GESTIÓN AMBIENTAL, TERRITORIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	PROFESIONAL RESIDENTE	I.F.O.
FECHA	05/01/2022	05/01/2022	05/01/2022

	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
	Rev.01	Fecha: 05.01.2022
Página 2 de 10		

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
1.1	Objetivo.....	3
1.2	Alcance.....	3
2	DESARROLLO	4
2.1	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS.....	4
2.2	RESULTADO DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SEGÚN MOP.ORD.N°138//12.2020.....	7
o	Detalle de disposición final de residuos por tipo y código NCH3562.....	7
o	Detalle de residuos por tipo de disposición final.....	8
o	Detalle de disposición de residuos por fracción valorizada.....	9
3	FICHAS PARA GESTION RCD	10

	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
	Rev.01	Fecha: 05.01.2022
Página 3 de 10		


1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

- Dar cumplimiento a lo solicitado por la Dirección de Obras Portuarias, XIV Región de Los Ríos.
- Cumplir con la legislación ambiental vigente y aplicable asociadas a obras portuarias
- Contribuir a la conservación del medio ambiente y a la descontaminación.

1.2 Alcance

El alcance de este informe es la ejecución del proyecto **"Mejoramiento Caleta de Pescadores Los Molinos, Comuna de Valdivia, XIV Región de Los Ríos"**

	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
	Rev.01	Fecha: 05.01.2022
Página 4 de 10		

2 DESARROLLO

2.1 PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS

Descripción

Este documento entrega la metodología para el correcto manejo de los residuos sólidos generados en todas las etapas de la obra; actividades previas, instalación de faena, ejecución de obras, obras especiales y termino de obra. La operación de las actividades estará a cargo del Encargado de medio ambiente de la obra, quien contará con aseadores para la correcta manipulación y gestión de los residuos recuperados.

A.1. Separación en el Origen

Habiendo identificado los tipos de residuos generados en las obras asociadas a la ejecución del proyecto, se confeccionan contenedores para la acumulación transitoria de los residuos, definiendo "FAMILIAS DE RESIDUOS", que permite eficientar el porcentaje de residuo recuperado para reciclaje y la disminución del residuo considerado basura para Relleno Sanitario.

Familia de residuos:

1. Asimilables a domésticos
2. Reaprovechables, y
3. Residuos Peligrosos


A.2. Puntos Limpios y Recolección

Para la acumulación transitoria de las Familias de Residuos antes definidos, se instala una batería de contenedores, debidamente identificados. Una vez copada su capacidad de acumulación, éstos son transportados hacia la estación de transferencia, donde serán acumulados para su disposición o eliminación final.

La estación de transferencia, además llevara registro de la tasa de generación de residuos por zona o punto limpio implementado y registro de volumen generado.

A.3. Eliminación


Todos los residuos generados en las diferentes etapas del proyecto, serán eliminados de acuerdo a su potencial de reutilización, asegurando el cumplimiento legal aplicable y vigente.

	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH	
		Rev.01	Fecha: 05.01.2022
	Página 5 de 10		

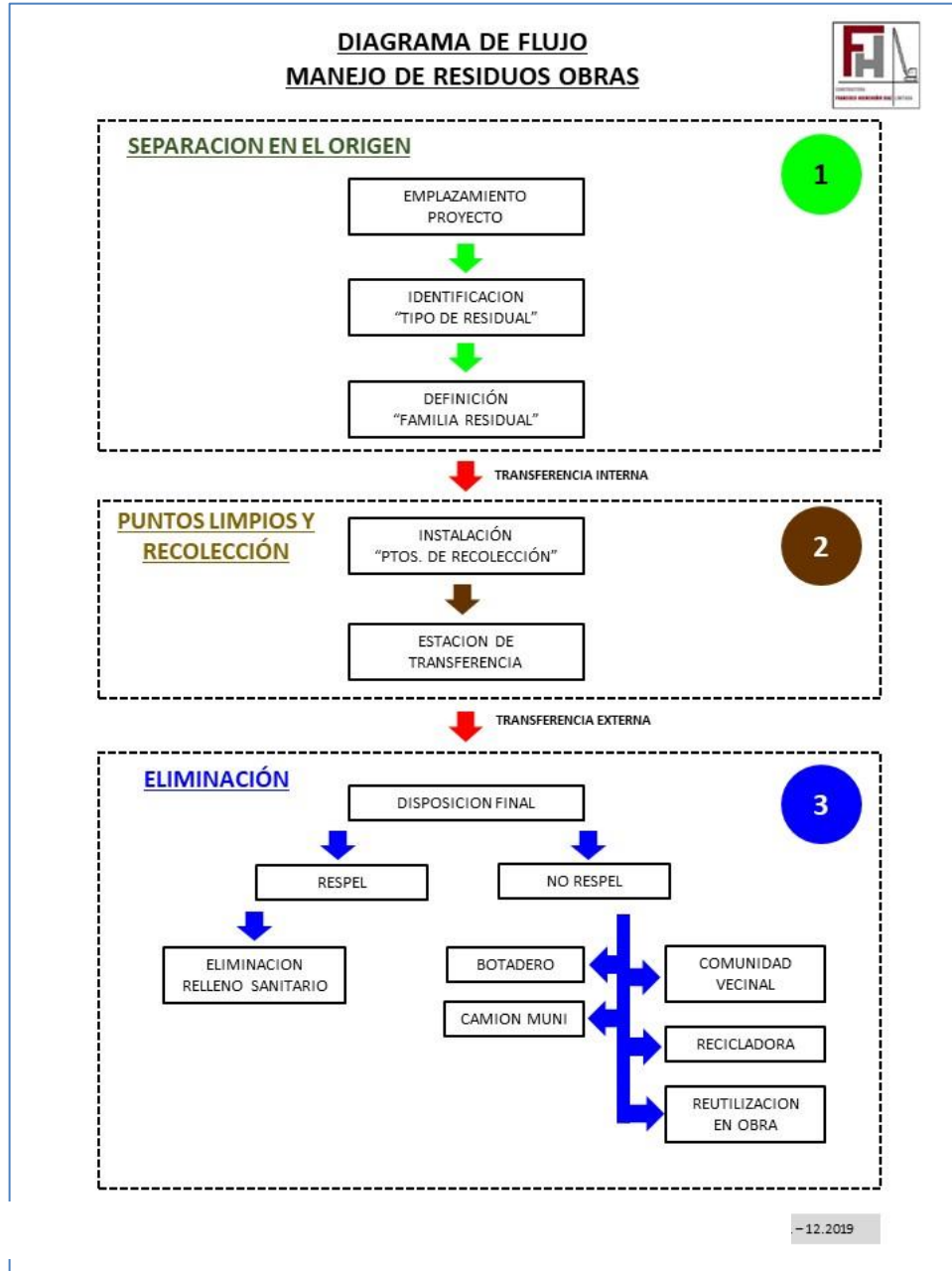
- Residuos Peligrosos: (si aplica) Serán dispuesto transitoriamente en contenedor estanco debidamente identificado y rotulado, para su eliminación final de acuerdo al DS N°148/2003.
- Residuos No Peligrosos: Se realiza una clasificación en origen de generación y en la zona de transferencia, con el objetivo de reducir lo más posible la generación de residuo no reutilizable. La clasificación tendrá como posibilidades de eliminación, las siguientes alternativas:
 - o Comunidad vecinal (sindicato de pescadores)
 - o Institución recicladora formal
 - o Reutilización en obra


Los residuos que no presenten alternativa de reutilización serán dispuestos para su eliminación, de acuerdo a su clasificación, en:

- o Botadero
- o Camión recolector municipal

	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
		Rev.01 Fecha: 05.01.2022
	Página 6 de 10	

A continuación, diagrama de flujo para el manejo de los residuos obra.



	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
	Rev.01	Fecha: 05.01.2022
Página 7 de 10		


2.2 RESULTADO DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SEGÚN MOP.ORD.N°138//12.2020.

MARZO 2021 AL 23 DE DICIEMBRE 2021.

- o Detalle de disposición final de residuos por tipo y código NCH3562

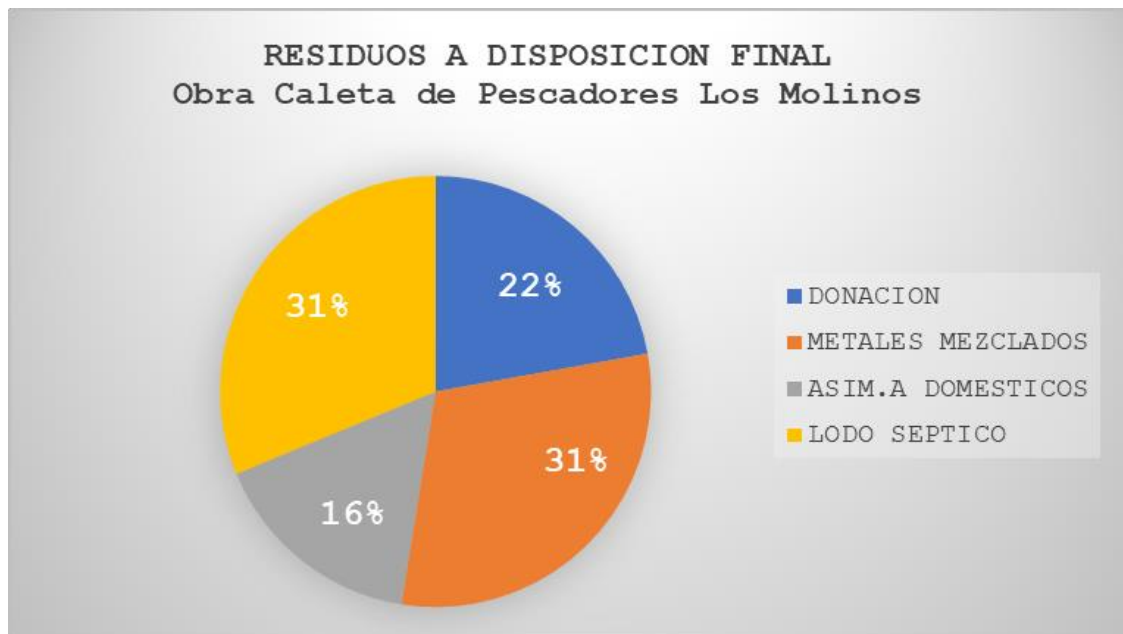
PLAN RESIDUOS DOP	CANTIDAD (KG)	% PART	CODIGO*
PAPELES Y CARTONES	71	0,21%	20.01.01
DESPUNTE DE MADERA	7.218	21,43%	17.02.01
METALES VARIOS	10.227	30,36%	17.04.07
GEOTEXTIL (HDPE)	5	0,01%	17.02.10
PLASTICOS	114	0,34%	17.02.03
VIDRIOS	66	0,20%	15.01.07
ASIM. A DOMESTICOS	5.463	16,22%	20.01.08
LODO SEPTICO	10.519	31,23%	20.03.04
TOTAL RESIDUOS	33.683	100%	
*NCH 3562:2019			




	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH	
		Rev.01	Fecha: 05.01.2022
	Página 8 de 10		

o Detalle de residuos por tipo de disposición final

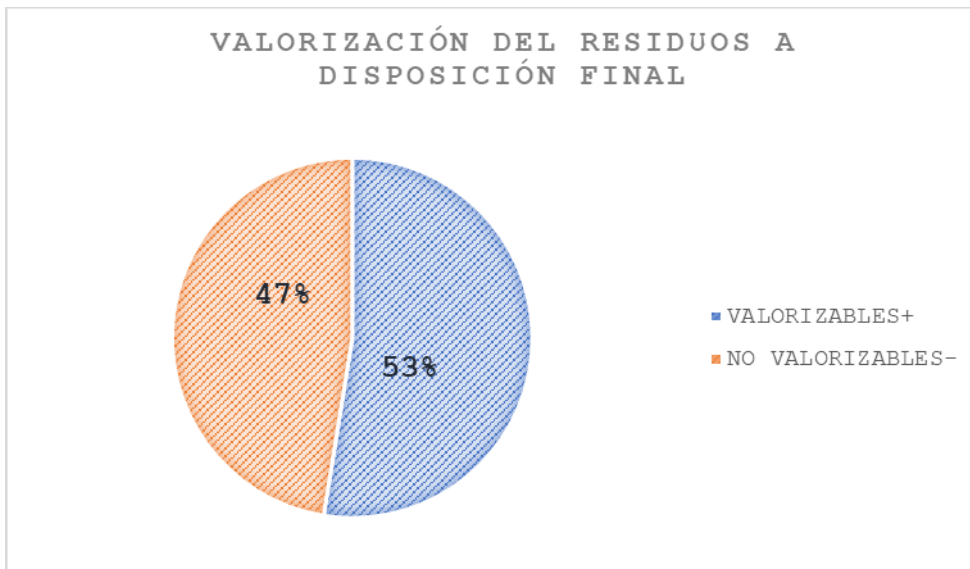
TIPOS DE RESIDUOS A DISPOSICION FINAL				
N°	RESIDUOS	UNIDAD	CANTIDAD	%
1	DONACION	ton	7,5	22,2%
2	METALES MEZCLADOS	ton	10,2	30,4%
3	ASIM.A DOMESTICOS	ton	5,5	16,2%
4	LODO SEPTICO	ton	10,5	31,2%
TOTAL ELIMINADO		TON	33,7	100%




	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020		LSH
			Rev.01 Fecha: 05.01.2022
	Página 9 de 10		

o Detalle de disposición de residuos por fracción valorizada

PARTICIPACION RESIDUAL VALORIZADA			
PARTICIPACION	UNIDAD	CANTIDAD	%
VALORIZABLES+	ton	17,7	53%
NO VALORIZABLES-	ton	16,0	47%
TOTAL DISPUESTO	TON	33,7	100%



	INFORME PLAN DE GESTION DE RESIDUOS RDC ORDINARIO N°138//17.12.2020	LSH
	Rev.01	Fecha: 05.01.2022
Página 10 de 10		

3 FICHAS PARA GESTION RCD

Se adjuntan fichas oficio 138, según informe presente:

Ficha 01-2021: Donaciones; incluye los siguientes residuos, papeles y cartones, despunte de madera, plásticos Reaprovechables, y vidrios.

Ficha 02-2021: incluye distintos metales Reaprovechables generados de la demolición y residual de construcción.

Ficha 03-2021: residuos asimilables a domésticos generados de la actividad de oficina y gestión.

Ficha 04-2021: generados de la limpieza por el uso de baños químicos arrendados.

FICHA MENSUAL PARA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD).

N° de ficha:	01-2021	Fecha de entrega:	05-01-2022
--------------	---------	-------------------	------------

1. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR TITULAR DEL PROYECTO

Nombre o Razón social:	SINDICATO DE PESCADORES LOS MOLINOS		
RUT:	72.533.900-3		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
Correo:	S/INFO	Teléfono:	56994440553 (PRES.SCTO:JOSE ZUÑIGA)

2. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR EJECUTOR DE LAS OBRAS

Nombre o Razón social:	CONSTRUCTORA FRANCISCO HUENCHUÑIR DIAZ		
RUT:	7.280.480 - 5		
Dirección:	JOSÉ LUIS ARANEDA N°144. PUERTO MONTT		
Región:	X REGION DE LOS LAGOS	Comuna:	PUERTO MONTT
Correo:	fhuenchu@gmail.com	Teléfono:	65 2 330777

3. OBRA DE PROCEDENCIA DE LOS RESIDUOS

Nombre de la obra:	MEJORAMIENTO CALETA DE PESCADORES LOS MOLINOS		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
ID identificación del contrato (Código SAFI):	246624		

4. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA DE LOS RESIDUOS (almacén de RCD)

Nombre o Razón social:	CONSTRUCTORA FRANCISCO HUENCHUÑIR DIAZ		
RUT:	7.280.480 - 5	Res. Sanitaria o permiso:	NO APLICA
PATENTE(S)	DYCK-85	PATENTE(S)	

5. IDENTIFICACIÓN DEL DESTINO FINAL (INTERMEDIO O DISPOSICIÓN FINAL)

Nombre o Razón social: PESCADORES DEL SINDICATO CALETA LOS MOLINOS			
RUT:	72.533.900-3	N° autorización:	NO APLICA
Dirección: CALETA DE PESCADORE LOS MOLINOS POSTE 22. VALDIVIA			

6. RESIDUOS ENTREGADOS AL GESTOR O DESTINO FINAL

Residuo	Código*	Peso (KG)	Vol.(m3)	Gestión o destino	Fecha
PAPELES Y CARTONES	20.01.01	71		DONACION	A DIC-21
DESPUNTE DE MADERA	17.02.01	7.218		DONACION	A DIC-21
PLASTICOS	17.02.03	114		DONACION	A DIC-21
VIDROS	15.01.07	66		DONACION	A DIC-21

* Código según Tabla de Clasificación y valorización de los RCD de la NCh 3562

Nombre representante Generador Ejecutor de las Obras		RUT	Firma
MARIO RIQUELME M.		14.372.032-2	

Nombre representante Gestor Final de los RCD	RUT	Firma
SINDICATO PESCADORS LOS MOLINOS	72.533.900-3	

FICHA MENSUAL PARA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD).

N° de ficha:	02-2021	Fecha de entrega:	05-01-2022
--------------	---------	-------------------	------------

1. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR TITULAR DEL PROYECTO

Nombre o Razón social:	SINDICATO DE PESCADORES LOS MOLINOS		
RUT:	72.533.900-3		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
Correo:	S/INFO	Teléfono:	56994440553 (PRES.SCTO:JOSE ZUÑIGA)

2. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR EJECUTOR DE LAS OBRAS

Nombre o Razón social:	CONSTRUCTORA FRANCISCO HUENCHUÑIR DIAZ		
RUT:	7.280.480 - 5		
Dirección:	JOSÉ LUIS ARANEDA N°144. PUERTO MONTT		
Región:	X REGION DE LOS LAGOS	Comuna:	PUERTO MONTT
Correo:	fhuenchu@gmail.com	Teléfono:	65 2 330777

3. OBRA DE PROCEDENCIA DE LOS RESIDUOS

Nombre de la obra:	MEJORAMIENTO CALETA DE PESCADORES LOS MOLINOS		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
ID identificación del contrato (Código SAFI):	246624		

4. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA DE LOS RESIDUOS (almacén de RCD)

Nombre o Razón social:	SOCIEDAD COMERCIAL, SIGAMAQ LTDA.		
RUT:	76.186.487 - 4	Res. Sanitaria o permiso:	NO APLICA
PATENTE(S)	BDXB 99	PATENTE(S)	

5. IDENTIFICACIÓN DEL DESTINO FINAL (INTERMEDIO O DISPOSICIÓN FINAL)

Nombre o Razón social:	RECUPERACION Y RECICLAMIENTO DE DESPERDICIOS Y DESECHOS METALICOS		
RUT:	6.674.513-9	N° autorización:	383001 (codigo actividad economica)
Dirección:	PHILLIPPI 1148. VALDIVIA		

6. RESIDUOS ENTREGADOS AL GESTOR O DESTINO FINAL

Residuo	Código*	Peso (t)	Vol.(m3)	Gestión o destino	Fecha
METALES MEZCLADOS	17.04.07	10,2		RECICLADORA	A DIC-21

* Código según Tabla de Clasificación y valorización de los RCD de la NCh 3562

Nombre representante Generador Ejecutor de las Obras		RUT	Firma
MARIO RIQUELME M.		14.372.032-2	

Nombre representante Gestor Final de los RCD		RUT	Firma
JORGE LOPEZ GALLARDO		6.674.513-9	

FICHA MENSUAL PARA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD).

N° de ficha:	03-2021	Fecha de entrega:	05-01-2022
--------------	---------	-------------------	------------

1. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR TITULAR DEL PROYECTO

Nombre o Razón social:	SINDICATO DE PESCADORES LOS MOLINOS		
RUT:	72.533.900-3		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
Correo:	S/INFO	Teléfono:	56994440553 (PRES.SCTO:JOSE ZUÑIGA)

2. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR EJECUTOR DE LAS OBRAS

Nombre o Razón social:	CONSTRUCTORA FRANCISCO HUENCHUÑIR DIAZ		
RUT:	7.280.480 - 5		
Dirección:	JOSÉ LUIS ARANEDA N°144. PUERTO MONTT		
Región:	X REGION DE LOS LAGOS	Comuna:	PUERTO MONTT
Correo:	fhuenchu@gmail.com	Teléfono:	65 2 330777

3. OBRA DE PROCEDENCIA DE LOS RESIDUOS

Nombre de la obra:	MEJORAMIENTO CALETA DE PESCADORES LOS MOLINOS		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
ID identificación del contrato (Código SAFI):	246624		

4. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA DE LOS RESIDUOS (almacén de RCD)

Nombre o Razón social:	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VALDIVIA		
RUT:	69.200.100-1	Res. Sanitaria o permiso:	S/INFORMACION
PATENTE(S)	CAMION RECOLECTOR	PATENTE(S)	

5. IDENTIFICACIÓN DEL DESTINO FINAL (INTERMEDIO O DISPOSICIÓN FINAL)

Nombre o Razón social:	ILUSTRE MUNI. DE VALDIVIA (OPERADOR VERTEDERO MORRUMPULLI)				
RUT:	69.200.100-1	N° autorización:	RES.EX 748/2004 (SERVIMAR LTDA.)		
Dirección:	CRUCE RUTA 207, LOS ULMOS, LA UNION - VALDIVIA				

6. RESIDUOS ENTREGADOS AL GESTOR O DESTINO FINAL

Residuo	Código*	Peso (t)	Vol.(m3)	Gestión o destino	Fecha
ASIM.A DOMESTICOS	20.01.08	5,5		RECOLECTOR MUNI	A DIC-21

* Código según Tabla de Clasificación y valorización de los RCD de la NCh 3562

Nombre representante Generador Ejecutor de las Obras		RUT	Firma
MARIO RIQUELME M.		14.372.032-2	

Nombre representante Gestor Final de los RCD		RUT	Firma
SERVIMAR LTDA.		88.975.900-3	

FICHA MENSUAL PARA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD).

N° de ficha:	04-2021	Fecha de entrega:	05-01-2022
--------------	---------	-------------------	------------

1. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR TITULAR DEL PROYECTO

Nombre o Razón social:	SINDICATO DE PESCADORES LOS MOLINOS		
RUT:	72.533.900-3		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
Correo:	S/INFO	Teléfono:	56994440553 (PRES.SCTO:JOSE ZUÑIGA)

2. IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR EJECUTOR DE LAS OBRAS

Nombre o Razón social:	CONSTRUCTORA FRANCISCO HUENCHUÑIR DIAZ		
RUT:	7.280.480 - 5		
Dirección:	JOSÉ LUIS ARANEDA N°144. PUERTO MONTT		
Región:	X REGION DE LOS LAGOS	Comuna:	PUERTO MONTT
Correo:	fhuenchu@gmail.com	Teléfono:	65 2 330777

3. OBRA DE PROCEDENCIA DE LOS RESIDUOS

Nombre de la obra:	MEJORAMIENTO CALETA DE PESCADORES LOS MOLINOS		
Dirección:	SECTOR LOS MOLINOS POSTE 22, VALDIVIA		
Región:	XIV REGION DE LOS RIOS	Comuna:	VALDIVIA
ID identificación del contrato (Código SAFI):	246624		

4. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA DE LOS RESIDUOS (almacén de RCD)

Nombre o Razón social:	CESAR REYES VERA		
RUT:	11.590.710-7	Res. Sanitaria o permiso:	RES.1614
PATENTE(S)	HLJG-97	PATENTE(S)	

5. IDENTIFICACIÓN DEL DESTINO FINAL (INTERMEDIO O DISPOSICIÓN FINAL)

Nombre o Razón social: EMPRESA RILESUR LTDA.	
RUT: 76.671.390-4	N° autorización: RES.SANITARIA N°0383
Dirección: CAMINO PUBLICO REUMEN - SANTA LAURA, RUTA T625, PAILLACO.	

6. RESIDUOS ENTREGADOS AL GESTOR O DESTINO FINAL

Residuo	Código*	Peso (t)	Vol.(m3)	Gestión o destino	Fecha
LODO SEPTICO	20.03.04	10,5		DISPOSICION FINAL	A DIC-21

* Código según Tabla de Clasificación y valorización de los RCD de la NCh 3562

Nombre representante Generador Ejecutor de las Obras		RUT	Firma
MARIO RIQUELME M.		14.372.032-2	

Nombre representante Gestor Final de los RCD		RUT	Firma
CLEMENTE HEINRICH COMMENTZ		9.029.213-7	