

MIN. INT. (ORD.) N° 0335 /

000120

ANT.: Ord. N° 31/1/2311, de fecha 29 de enero de 2015, GORE del Valparaíso

MAT.: Responde a solicitud de asignación de recursos provisión residuos sólidos 2015.

SANTIAGO, 03 FEB 2015

DE : SUBSECRETARIO DE DESARROLLO REGIONAL Y ADMINISTRATIVO (S)

A : SEÑOR INTENDENTE REGIÓN DE VALPARAÍSO

En consideración a la solicitud de Ant., informo a Ud. que esta Subsecretaría no tiene inconveniente en reconocer como parte de la cartera de proyectos a financiar a través de la Provisión Programa de Residuos Sólidos la iniciativa detallada a continuación:

| Código BIP | Nombre                                                        | Comuna     | Costo Total M\$ | Aporte SUBDERE M\$ |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| 30085275   | Construcción Centro de Tratamiento Intermedio RSD, Casablanca | Casablanca | 1.472.375       | 736.188            |

Junto a lo anterior, agradeceré que la Unidad Técnica envíe a la brevedad la programación financiera del proyecto y el cronograma de licitación a fin de solicitar la modificación presupuestaria correspondiente

Sin otro particular, se despide atentamente,



*Nemesio Arancibia Torres*  
NEMESIO ARANCIBIA TORRES  
Subsecretario de Desarrollo Regional  
Y Administrativo (S)

*[Firma]*  
EJ/ND/O/AF/C  
DISTRIBUCION

1. Sr. Intendente Región de Valparaíso.
2. División Desarrollo Regional, SUBDERE
3. Departamento Gestión de Inversiones Regionales, SUBDERE
4. Unidad Regional SUBDERE, Región de Valparaíso
5. Unidad de Residuos Sólidos, SUBDERE
6. Oficina de Partes.



CERTIFICADO



MINISTRO DE LA PRESIDENCIA, DON PEDRO PINTO, SECRETARIO EJECUTIVO Y  
CONSEJO REGIONAL DE VALPARAÍSO, CERTIFICA:

Que el Consejo Regional de Valparaíso, mediante Acuerdo  
N°8142/01/13, adoptado en su 656ª sesión ordinaria de fecha 12 de enero de 2015, aprueba  
la priorización para una cartera de 19 Iniciativas de Inversión, postuladas al FNDP  
proceso presupuestario 2015, por un total de M\$ 21.697.192, según listado adjunto:

| CODIGO FIP | NOMBRE                                                                      | COMUNA        | PROVINCIA   | COSTO<br>TOTAL M\$ | TIPOLOGIA      | ETAPA POSTULA |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|---------------|
| 30041923   | CONSTRUCCION PAVIMENTO CALLE RAMON<br>MEHESSE, CALLE LARGA                  | CALLE LARGA   | MOS ANDES   | 580.804            | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30198372   | CONSTRUCCION EXTENSION RED AGUA P Y<br>ALCANTARILLADO CALLE 1 QUILPU        | QUILPU        | MARGA MARGA | 11.016             | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30193372   | MEJORAMIENTO CALLE VICTORIA (HENA - BUENOS)<br>QUILPU                       | QUILPU        | MARGA MARGA | 380.874            | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30843877   | CONSTRUCCION PAVIMENTACION CALLE CHORRILLOS,<br>PAPUDO                      | PAPUDO        | FERDICA     | 241.028            | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30084385   | CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR<br>PACHACAMITA                           | LA CAJERA     | QUILLOTA    | 2.020.585          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30087926   | RECONSTRUCCION CENTRO CULTURAL ESTACION<br>QUILLOTA, COMUNA DE QUILLOTA     | QUILLOTA      | QUILLOTA    | 3.348.266          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30343835   | MEJORAMIENTO PAVIMENTACION ACTIVIDAD FISICA A<br>SALIERES, CARTAGENA        | CARTAGENA     | SAN ANTONIO | 97.754             | PROGRAMA       | EJECUCION     |
| 30332260   | REPOSICION PAVIMENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO DEL<br>PACIFICO SAN ANTONIO     | SAN ANTONIO   | SAN ANTONIO | 2.433.328          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30078506   | CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SECTOR<br>LAS PALMAS, ELAY ELAY          | ELAY ELAY     | SAN FELIPE  | 117.310            | PROYECTO       | DISEÑO        |
| 30101771   | CONSTRUCCION PAVIMENTO AVDA. SOSTANERA<br>NORTE, SAN FELIPE                 | SAN FELIPE    | SAN FELIPE  | 1.561.632          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30244971   | CONSTRUCCION CENTRO TRATAMIENTO INTERMEDIO<br>RSD, CASA BLANCA              | CASA BLANCA   | VALPARAISO  | 218.446            | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30085275   | CONSTRUCCION SEDE CLUB DEPORTIVO HUMBERTO<br>NELSON, VALPARAISO             | VALPARAISO    | VALPARAISO  | 1.472.375          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30277777   | RECONSTRUCCION MERCADO PUERTO, VALPARAISO                                   | VALPARAISO    | VALPARAISO  | 331.029            | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30107671   | CONSTRUCCION CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE<br>NEUROCIENCIA, VALPARAISO       | VALPARAISO    | VALPARAISO  | 4.329.379          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30078248   | REPOSICION PAVIMENTO CIRCUNTO Q. CAARENO-<br>A. NAVARRETE-PTA. ARENAS, VINA | VINA DEL MAR  | VALPARAISO  | 2.550.759          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30277777   | REPOSICION PAVIMENTO CIRCUNTO Q. CAARENO-<br>A. NAVARRETE-PTA. ARENAS, VINA | VINA DEL MAR  | VALPARAISO  | 3.823.310          | PROYECTO       | EJECUCION     |
| 30131026   | ACTUALIZACION PLAN REGULADOR DE QUILPU                                      | QUILPU        | MARGA MARGA | 168.760            | ESTUDIO BASICO | EJECUCION     |
| 30449031   | ACTUALIZACION PLAN REGULADOR VILLA ALEMANA                                  | VILLA ALEMANA | MARGA MARGA | 118.906            | ESTUDIO BASICO | EJECUCION     |
| 30152773   | ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNAL<br>SANTA MARIA                     | SANTA MARIA   | SAN FELIPE  | 34.291             | ESTUDIO BASICO | EJECUCION     |

Valparaíso, 12 de enero de 2015.

18. RECEPCIÓN OFICIAL AL SNI:

| RECEPCIÓN | FECHA | INSTITUCIÓN RESPONSABLE |
|-----------|-------|-------------------------|
|           |       |                         |

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO.

|    | RESULTADO DEL ANÁLISIS          | FECHA DEL RESULTADO | USUARIO QUE ANALIZÓ            |
|----|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| RS | SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA N°4 | 15/11/2011          | ING. JUAN CARLOS GARCÍA GARCÍA |

20. OBSERVACIONES AL RESULTADO:

LA PRESENTE INICIATIVA DE INVERSIÓN APORTA A LA SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y SANITARIOS EXISTENTES, TANTO EN LA COMUNA DE CASABLANCA COMO EN LA REGIÓN DE VALPARAISO Y QUE SE ENCUENTRAN ASOCIADOS, ENTRE OTROS ASPECTOS, AL CIERRE DE LA TOTALIDAD DE LOS ACTUALES VERTEDEROS EN OPERACIÓN Y A LA NULA VALORACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS Y ASIMILABLES GENERADOS

ALTERNATIVAS ANALIZADAS:

ALTERNATIVA N°1: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE TRATAMIENTO INTERMEDIO Y DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO LOMAS LOS COLORADOS, REGIÓN METROPOLITANA.  
VAC = M\$ 6.951.366, COSTO TONELADA DISPUESTA (CTD) = \$ 24.328.

ALTERNATIVA N°2: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE TRATAMIENTO INTERMEDIO Y DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO SANTIAGO PONIENTE, REGIÓN METROPOLITANA.  
VAC = M\$ 6.518.864, COSTO TONELADA DISPUESTA (CTD) = \$ 22.807.

ALTERNATIVA N°3: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE TRATAMIENTO INTERMEDIO Y DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO SANTA MARTA, REGIÓN METROPOLITANA.  
VAC = M\$ 6.727.091, COSTO TONELADA DISPUESTA (CTD) = \$ 23.543.

ALTERNATIVA N°4: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE TRATAMIENTO INTERMEDIO Y DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO EL MOLLE, REGIÓN DE VALPARAISO.  
VAC = M\$ 6.382.254, COSTO TONELADA DISPUESTA (CTD) = \$ 22.336.

SE SELECCIONA LA ALTERNATIVA N°4, CONSTRUCCIÓN CENTRO DE TRATAMIENTO INTERMEDIO Y DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO EL MOLLE, REGIÓN DE VALPARAISO.

COSTO DE OPERACIÓN ANUAL: \$ 29.623.880  
COSTO DE MANTENCIÓN ANUAL: \$ 2.359.580

EL AUMENTO DEL COSTO DE LA INVERSIÓN EN UN 5%, DETERMINARA UN VAC = M\$ 6.443.927 Y UN CTD = \$ 22.652, AMBOS VALORES SON INFERIORES A LOS PRESENTADOS EN EL RESTO DE LAS ALTERNATIVAS ANALIZADAS.

EL AUMENTO DEL COSTO DE LA INVERSIÓN EN UN 10%, DETERMINARA UN VAC = M\$ 6.505.600 Y UN CTD = \$ 22.768, VALORES INFERIORES A LOS PRESENTADOS EN EL RESTO DE LAS ALTERNATIVAS ANALIZADAS.

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Institución Responsable de la Etapa | SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO                         |
| Instituciones Financieras           | SEMI, BANCO MUNDIAL, BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO |
| Instituciones Técnicas              | SEMI, INGENIERÍA CONSULTORA S.A.                        |

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO EN LA ETAPA DE PERFIL

23. CALENDARIO DE INVERSIONES:

CONSTRUCCION CENTRO TRATAMIENTO INTERMEDIO RSD, CASABLANCA

| ITEM                   | AÑO DE INVERSIÓN | 1         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------|------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                        |                  | N         | D | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O |
| CONSULTORÍAS           | RS               | 85.389    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| OBRAS CIVILES          |                  | 1.839.714 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EQUIPAMIENTO           |                  | 347.273   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TOTAL APORTES DIRECTOS |                  | 3.472.376 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Valores en moneda IDI al 31-12-2013

OYROS APORTES

| FUENTE | APORTE INDIRECTO |
|--------|------------------|
| TOTAL  | ME 0             |

Moneda en moneda IDI al 31-12-2013

COSTO ETAPA PROGRAMADA

|       |              |
|-------|--------------|
| TOTAL | ME 1.472.376 |
|-------|--------------|

Moneda en moneda IDI al 31-12-2013

24. HISTORIAL PRESUPUESTARIO DEL PROYECTO PARA ETAPA EJECUCIÓN:

A. SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO

| AÑO IDI | RATE | PAGADO<br>AÑOS ANTERIORES<br>(M\$) | SOLICITADO AÑO |         | SALDO POR<br>INVERTIR |         | COSTO TOTAL |         |
|---------|------|------------------------------------|----------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
|         |      |                                    | (M\$)          | (MUS\$) | (M\$)                 | (MUS\$) | (M\$)       | (MUS\$) |
| 2014    | RS   |                                    | 14.232         |         | 1.456.143             |         | 1.472.375   |         |
| 2013    | RS*  |                                    | 14.231         |         | 1.456.144             |         | 1.472.375   |         |
| 2011    | DT*  |                                    | 389.621        |         | 1.168.484             |         | 1.558.105   |         |
| 2008    |      |                                    | 181.970        |         | 0                     |         | 181.970     |         |
| 2006    |      |                                    | 181.967        |         | 0                     |         | 181.967     |         |

Moneda expresados en moneda del 31-12-2013

B. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

| AÑO<br>ASIGNACIÓN | FUENTE | RATE | ASIGNADO |         | PAGADO |         |
|-------------------|--------|------|----------|---------|--------|---------|
|                   |        |      | (M\$)    | (MUS\$) | (M\$)  | (MUS\$) |

Moneda expresados en moneda del año de la asignación

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

| NOMBRE                        | INSTITUCIÓN                                | CARGO                        | FONO   | CORREO ELECTRÓNICO        |
|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------|
| LEONARDO CAROLES<br>MANRIQUEZ | GOBIERNO REGIONAL - REGION V<br>VALPARAISO | PROFESIONAL DEPTO DESARROLLO | 855246 | lcaroles@govvalparaiso.cl |

Fecha de la información: 27-11-2013

Duración: 12 meses

Beneficiarios directos: Hombres: 14.065, Mujeres: 16.596, Ambos sexos: 30.661

Costo total inicial Proyecto: M\$ 1.228.876

Costo total ejecución Proyecto:

Magnitud del Proyecto: 265740 NRO. TONELADAS RECOLECTADAS

Vida útil: 20 años

Fecha de inicio del proyecto: 01-11-2013

Costo total modificado Proyecto: M\$ 1.472.376

Costo total estimado Proyecto: M\$ 1.467.816

| INDICADORES DE RESULTADO |         |
|--------------------------|---------|
| NOMBRE DEL INDICADOR     | VALOR   |
| Indicador de resultado 1 | Valor 1 |

REPORT E FICHA IBI  
PROCESO PRESUPUESTARIO 2015  
POSTULA: EJECUCION  
(Moneda IBI)

FECHA POSTULACIÓN SNI 15-12-2014 FECHA INGRESO SNI 15-12-2014

1. PROYECTO 30085275-0 CONSTRUCCION CENTRO TRATAMIENTO INTERMEDIO RSD, CASABLANCA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL 3. SECTOR/SUBSECTOR MULTISECTORIAL / MEDIO AMBIENTE

4. DESCRIPTOR (B) : RESIDUOS SOLIDOS

5. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE CASABLANCA

6. Competencia de Antigua : REGIONAL

7. DISTRITO : 15

8. CIRCUNSCRIPCION : V-QUINTA COSTA (VALPARAISO)

9. PROYECTO RELACIONADO

10. PRIORIDAD (FUENTE) : GENERAL

11. SSA DECLARACION

12. JUSTIFICACION DEL PROYECTO : DE ACUERDO AL DECRETO DE CIERRE DEL VERTEDERO MUNICIPAL, SE REQUIERE HABILITAR UN CENTRO DE TRATAMIENTO DE RSD Y SU TRANSFERENCIA A UN RELLENO AUTORIZADO.

13. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES A REALIZAR

A) BASADOS EN LOS RESULTADOS DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN REALIZADO EN LA COMUNA EL AÑO 2007 Y 2010, EN EL CUAL SE OBTIENE QUE EL 46% DE LOS RSD CORRESPONDEN A MATERIA ORGÁNICA Y 22% A RESIDUOS POTENCIALMENTE RECICLABLES, ES QUE SE PROPONE LA HABILITACIÓN DE UN CENTRO DE TRATAMIENTO INTERMEDIO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS PARA LA COMUNA DE CASABLANCA, CONFORMADO POR DOS MÓDULOS: ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES (RSR). ESTE PROYECTO SE EMPLAZARÁ EN EL SITIO DE PROPIEDAD FISCAL, EX CANTERA, UBICADO AL ORIENTE DE LA RUTA 68, COMUNA DE CASABLANCA, REGIÓN DE VALPARAISO, A 2 KILOMETROS AL SUR ORIENTE DEL CENTRO CÍVICO DE LA COMUNA, Y DARÁ SOLUCIÓN AL MANEJO DE TODOS LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA COMUNA, ES DECIR, RESIDUOS SÓLIDOS DE ORIGEN DOMICILIARIOS Y LOS RESIDUOS ASIMILABLES A DOMICILIARIOS (ZONA URBANA Y RURAL), YA SEAN ESTOS EN FORMA MIXTA O CLASIFICADA SEGÚN TIPO. LOS VOLUMENES DE RESIDUOS A MANEJAR EN EL AÑO 8 ES EN PROMEDIO 8.000 TON/AÑO PARA LLEGAR A UN MÁXIMO EN EL AÑO 20 DE 25.000 TON/AÑO APROXIMADAMENTE.

14. CORRESPONDE A UNA ADI : NO

15. GEOREFERENCIACION : Pulse [aquí](#) para visualizar la georeferenciación

| NOMBRE ADI | TIPO |
|------------|------|
|------------|------|

16. SITUACIÓN NUEVA

17. CALENDARIO DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN

| FUENTE   | ITEM         | MONEDA | PASADO AL 31-12-2014 | SOLICITADO PARA 2015 | SALDO POR INVERTIR | COSTO TOTAL ME |
|----------|--------------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| F.N.D.R. | OBRA CIVILES | ME     | 0                    | 0                    | 1.039.713          | 1.039.713      |
| F.N.D.R. | CONSULTORIAS | ME     | 0                    | 14.232               | 71.157             | 85.389         |
| F.N.D.R. | EQUIPAMIENTO | ME     | 0                    | 0                    | 347.273            | 347.273        |
| TOTAL    |              | ME     | 0                    | 14.232               | 1.458.143          | 1.472.375      |

Moneda IBI: 31-12-2014

Tipo de Cambio: 823,74 UVA

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 15-12-2014

FECHA ULTIMA MODIFICACIÓN: 15-12-2014



Ord.: N° 31/1/2 311 /

Mat. : Solicita asignación de recursos.

Valparaíso, 28 ENE. 2015

DE : SR. INTENDENTE REGION DE VALPARAISO.

A : SR. SUBSECRETARIO DE DESARROLLO REGIONAL Y ADMINISTRATIVO.

Solicito a Ud., tenga a bien en disponer la asignación de los recursos correspondientes a la Provisión de Residuos Sólidos Domiciliarios, FNDR 2015, para el financiamiento e implementación de la iniciativa de inversión cuyo detalle se señala en cuadro adjunto.

| A |  | M         |
|---|--|-----------|
|   |  | Ejecución |

El Gobierno Regional solicita como aporte de la Provisión un 50% del costo total del proyecto que corresponde al monto estimado de ejecución 2015.

Adjunto ficha IDI 2015 y Acuerdo de priorización de CORE N° 8142/01/15

Sin otro particular, se despide de Ud.,



RBO/MCC/EEG/paj  
DISTRIBUCIÓN:  
• Destinatario  
• Archivo DACG  
• Carpeta proyecto  
• Of. De Partes

