

INFORMATIVO ÁREA DE INVERSIONES

Marzo 2022
Año XII, N°141

Unidad de Estudios e Inversiones
Seremi Desarrollo Social y Familia R.M

<http://www.nubeinversiones.cl>

EN ESTA EMISIÓN

1. Proyecto FIC El árbol correcto en el lugar correcto:.....1-6
2. Seminario internacional Ciudades Sostenibles.....7-8
3. Nuevo diseño nube inversiones.....9-10
4. Procedimiento ingreso de reevaluaciones.....11-12
5. Acuerdos CORE.....13-14
6. Estado del análisis de las iniciativas 2022.....15-19
7. Proyecto destacado del mes.....20-21
8. Analistas y sectores.....22

El árbol correcto para el lugar correcto

El Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) financia la ejecución de proyectos de investigación que generan conocimiento aplicable a los sectores productivos, aumentando así las oportunidades de desarrollo y calidad de vida de las personas a través de la innovación. En este contexto, en 2019 fue seleccionado el proyecto **El árbol correcto para el lugar correcto**. Para conocer de su alcance entrevistamos a Cynnamon Dobbs:

¿Cuál es el origen del proyecto?

El proyecto nace como idea durante el año 2010 con Carolina Córdova haciendo clases para el diplomado de paisaje urbano de la Universidad de Chile al escuchar de los alumnos, muchos de ellos trabajando en instituciones públicas, el requerimiento de contar con una herramienta para profesionales no ligados a las plantas pero que sí tomarán decisiones relativas a vegetación, que les permitiera facilitar la decisión de selección de especies sin cometer tanto error y tomando en consideración las condiciones locales del proyecto de arborización.

¿Cuál es el objetivo del proyecto?

Generar una herramienta útil que facilite la toma de decisión de selección de especies considerando variables de tamaño, tolerancia ambiental y climática, de estética y manejo basado en un set de preguntas de fácil respuesta y que se relacionan a las condiciones de la localización de un proyecto de arborización. Con esto esperamos que se pueda mejorar la calidad del arbolado urbano en el largo plazo. Además, el proyecto considera valorar el arbolado al calcular tres potenciales impactos del establecimiento de los árboles al estimar tres servicios ecosistémicos.

¿Cuál es la importancia que se asigna al árbol dentro del espacio público?

Como laboratorio Surbeco consideramos que el árbol, y la naturaleza urbana, son elementos esenciales para lograr la sustentabilidad y resiliencia de las ciudades, dado que son capaces de abordar múltiples desafíos socio-ambientales de las urbes. Dentro de los beneficios que destacamos son la regulación climática, la reducción de la contaminación, la captura de agua y por ende disminución de riesgo de inundación, los efectos positivos en la salud física y mental derivados de la exposición a la naturaleza, el aumento de la plusvalía de los barrios más verdes, entre otros.

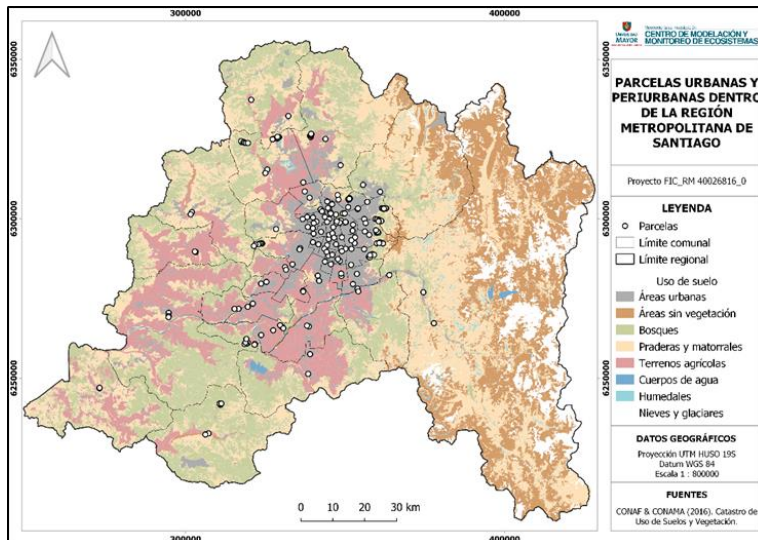
¿Cuál es el costo y quienes participaron en la ejecución/elaboración del proyecto?

El proyecto considera el financiamiento del FIC RM del Gobierno Regional de la Región Metropolitana (\$150 millones) por un año de trabajo. El proyecto incluyó la obtención de datos de vegetación de toda la región (200 puntos de medición), reunión con actores de interés, revisión bibliográfica, modelación climática, preparación de informes y desarrollo de un software y una APP para la implementación de la herramienta.

Es un proyecto multidisciplinario que contó con la participación de ingenieros forestales, paisajista, geógrafos, diseñadores, publicistas, comunicadores de ciencia, equipo de programadores e informáticos (en la foto). Dentro de las instituciones que dirigieron el proyecto está el Centro de Modelación y Monitoreo de Ecosistemas de la Universidad Mayor; los desarrolladores del software y APP fueron Heartbyte; y los desarrolladores de las herramientas de comunicación y apoyo al diseño fueron Pen&Paper.



A continuación, algunas imágenes asociadas a este proyecto:



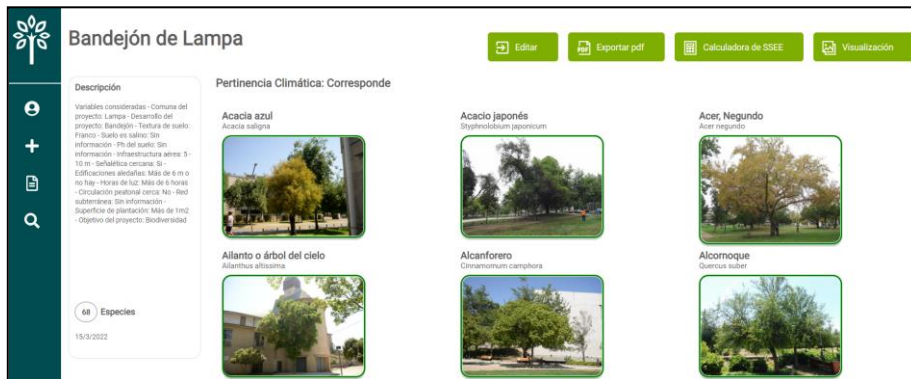
Área de estudio de las campañas de terreno urbano y periurbano en la región Metropolitana

Campaña de terreno para la recolección de información y condiciones del arbolado urbano.



Entrada del software "Que árbolPlan". La interfaz muestra un menú lateral con opciones: macifuentes, Nuevo Proyecto, Mis Proyectos, y Buscar Especies. El formulario principal pregunta: "¿En qué comuna se ubica el proyecto?" y ofrece una lista desplegable para seleccionar la Región (Región Metropolitana) y la Comuna (LAMPA).

Entrada del software "Que árbolPlan" elaborando un nuevo proyecto en la comuna de Lampa.



Salida del software “Que árbolPlan” con especies climáticamente correctas en el proyecto.

Calculadora de servicios ecosistémicos (SSEE) en la salida del software “Que árbolPlan” con las especies del proyecto.

Calculadora Servicios Ecosistémicos					
Los valores son estimaciones para individuos adultos					
Exportar datos a Excel					
Especies Seleccionadas	Cantidad	Material Particulado capturado 2,5 (kg/año)	Material Particulado capturado 10 (kg/año)	Carbono Almacenado (Kg promedio)	Reducción T° (°C)
Acacia azul	3	0.239	6.03	6033	9.40
Acacia japonesa	2	0.038	2.68	2684	11.30
Acer, Negundo	10	0.122	4.71	4710	7.50
Alanto o árbol del cielo	5	0.095	4.50	4505	13.90
Alcanforero	3	1.159	18.43	18432	10.50
Alcornoque	2	0.288	5.45	5446	10.00

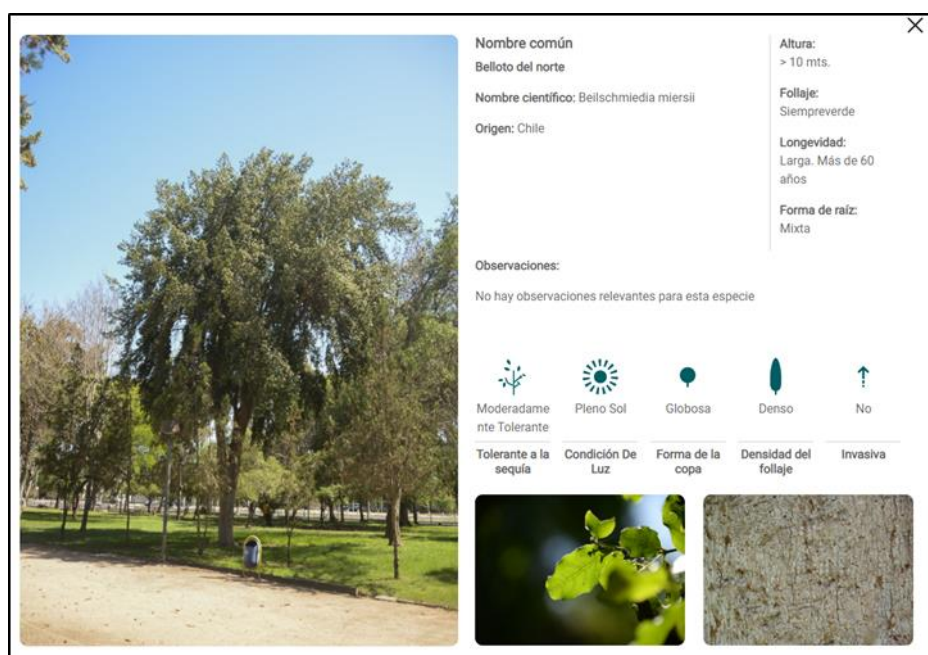


Visualización del proyecto de Bandejón de Lampa.



Sección “Selección de especies” con los criterios de período de floración: noviembre; aroma: sí; nativa: sí; follaje: siempreverde y flor de interés ornamental: sí.

Ficha técnica del belloto del norte (Beilschmiedia miersii) como resultado de salida.



A la luz de los resultados, ¿cuáles son las principales orientaciones para mejorar la formulación y diseño de proyectos de espacio público?

- Existe la necesidad de diversificar las especies que utilizamos en la región y llevar un monitoreo de sus condiciones
- Es necesario incluir determinantes del emplazamiento, condiciones ambientales y clima local para realizar una selección de especies que permita minimizar posibles fallas del árbol en el futuro
- Es necesario planificar la selección de especies en el largo plazo, y para eso debemos incluir como restricción el escenario de clima futuro, restringiendo la abundancia de especies que no sean adecuadas.
- Se deben considerar las condiciones del suelo, tanto en volumen como en calidad, para determinar que especies se pueden incluir en los proyectos.

En este contexto, ¿qué elementos son fundamentales de incorporar en los TDR de las consultorías para el diseño de iniciativas?

- Incluir análisis de suelo dentro del área de emplazamiento del proyecto antes de realizar la selección de las especies.
- Considerar escenarios climáticos futuros para la selección de especies, teniendo en consideración que se producen distintas condiciones dentro de la región.
- Considerar las restricciones que impone la infraestructura urbana para el crecimiento del árbol y justificar la selección de especies en base a esto (para eso se desarrolla nuestra herramienta de manera de facilitar este paso).
- Impulsar la diversidad de especies de árboles y otras plantas para potenciar la resiliencia.

¿Qué recomendaciones entregarían para el desarrollo de nuevas iniciativas?

- Que se considere el contexto local para la implementación de proyecto, entendiendo que éste va más allá de definir macrozonas.
- Que el co-diseño de los proyectos es importante ya que se produce un trabajo en dos direcciones, donde se le transfiere conocimiento a la comunidad y se recibe conocimiento de esta, por lo que podemos impulsar proyectos más sustentables que incluyen un sentido de pertenencia por parte de la comunidad.
- Desarrollar los proyectos con horizontes de arborización pensando en 20 años plazo
- Incluir dentro de las evaluaciones de inversión de los proyectos los beneficios tipo servicios ecosistémicos que estos generan y valorizarlos monetariamente.

Agradecemos a Cynnamon Dobbs por su tiempo y este interesante proyecto, que será sin duda muy útil dada la crisis hídrica y climática que nos afecta.



Cynnamon Dobbs

PhD en Ciencias, University of Melbourne, Australia.
MS en Recursos Forestales y Conservación, University of Florida, Estados Unidos.
Ingeniero Forestal, Universidad de Chile, Chile.

<https://surbeco.cl/>

FIC: Pueden participar de sus convocatorias las Universidades estatales y Universidades reconocidas por el Estado que se encuentren acreditadas, Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológicos creados por las convocatorias de CONICYT, las incubadoras de negocios que se encuentren vigentes en CORFO o alguna de las Instituciones que cumpla con los requisitos exigidos en el Decreto N° 68(2009) y es administrado por el Gobierno Regional.

Contacto fic@gobiernosantiago.cl



En el marco del Seminario Internacional: **“Infraestructuras sociales como herramienta para la regeneración urbana sustentable”**, organizado por la Facultad de Arquitectura y Arte de la Universidad del Desarrollo en conjunto con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, el titular de dicha cartera, Felipe Ward, valoró la creación de estos espacios donde se buscan soluciones para mejorar la calidad de vida de las personas, dando como ejemplo la política pública **“Corazones de Barrio”**.

“El objetivo es desarrollar barrios en que las personas tengan acceso a las diversas oportunidades como equipamiento y servicios propios de la vida en ciudad, con criterios de integración social y también de proximidad. Para lograr esto debemos intervenir, en primer

término, zonas que presenten altos niveles de deterioro y también de segregación”, comentó Ward, agregando que el programa ya cuenta con un piloto que se está realizando en la comuna de Padre Hurtado.

En este sentido, el decano de la Facultad de Arquitectura y Arte, Pablo Allard, valoró la iniciativa mencionada por el ministro, destacando que la idea principal del seminario es justamente hablar sobre la infraestructura social para que en la gente de las grandes ciudades no tengan que hacer traslados tan largos para recurrir a distintos tipos de servicios.

“Tenemos que ver de qué manera facilitar, no solamente el transporte y la movilidad para que las personas lleguen a las oportunidades, sino que también hay que llevar las oportunidades como centros de servicios públicos, comercio, cultura y educación a los barrios más alejados”, manifestó Allard.



Exposiciones y paneles de expertos

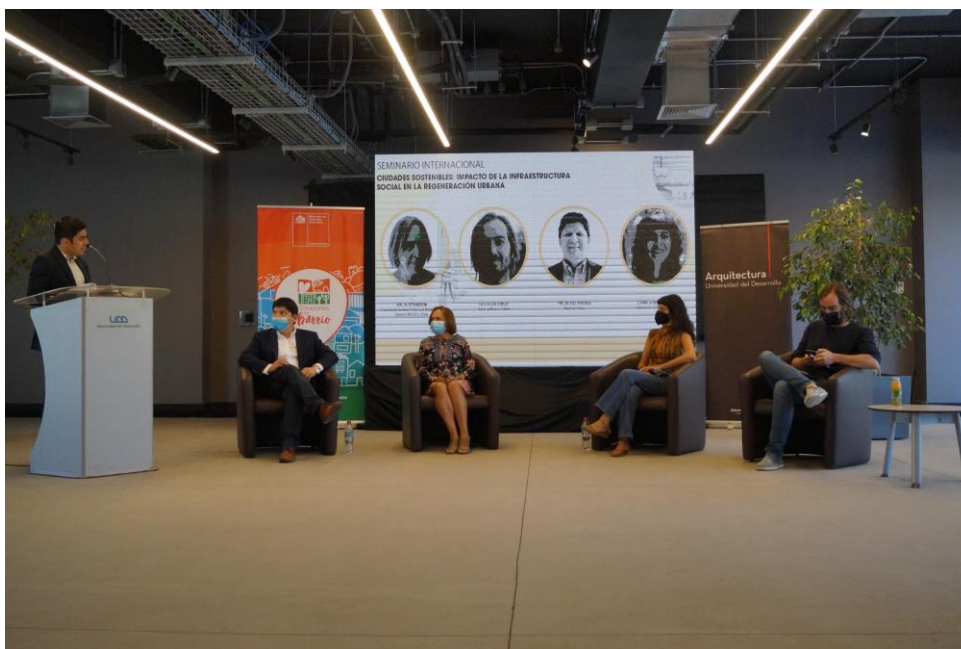
Luego de las palabras del ministro Felipe Ward y de Pablo Allard, fue el turno de los expositores internacionales que hablaron sobre cómo desarrollaron infraestructuras sociales en sus países que ayudaron a la comunidad, donde estaban Alfonso Vergara, de la Fundación Metrópoli (España); Javier Vera, de Comedor San Martín de Once (Perú); Alejandro Vallejos, de Entre Nos Atelier (Costa Rica); Alejandro Haiek, de Gimnasios Verticales (Venezuela) y Nicolás Ormeño, jefe del Departamento de Gestión Urbana del Minvu, de Corazones de Barrio (Chile)

Además, hubo dos paneles donde se dialogó sobre políticas públicas, modelos de gestión y gobernanza como herramientas para una regeneración urbana sustentable.

El primer panel “Política pública como herramienta para la regeneración urbana sustentable”, estuvo conformado por Pablo Allard; Catalina Picón, directora de la Fundación Santiago Cerros Isla; Enrique Matuschka, jefe de la División de Desarrollo Urbano del Minvu; y Jadille Baza, presidenta del Colegio de Arquitectos de Chile.

En el segundo panel, “Modelos de gestión y gobernanza para la articulación de la política pública en el territorio”, donde participaron Camila Ramírez, Urbanismo Social; Nicolás

Cruz, Junto al Barrio; Félix Allendes, Teletón; y Julia Standen, Coordinadora Área Estudios e Inversiones de la Seremi de Desarrollo Social y Familia.

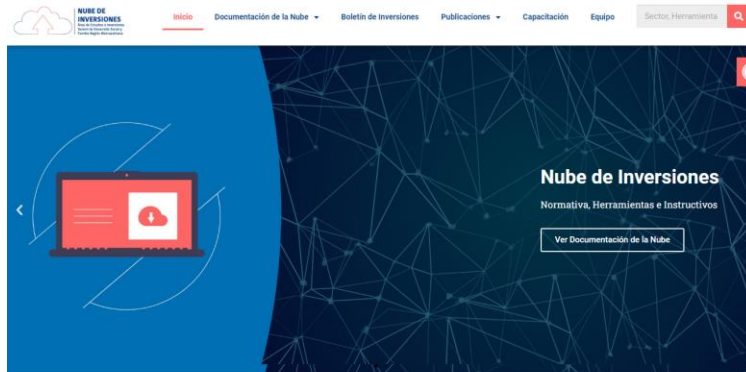


El link transmisión es:

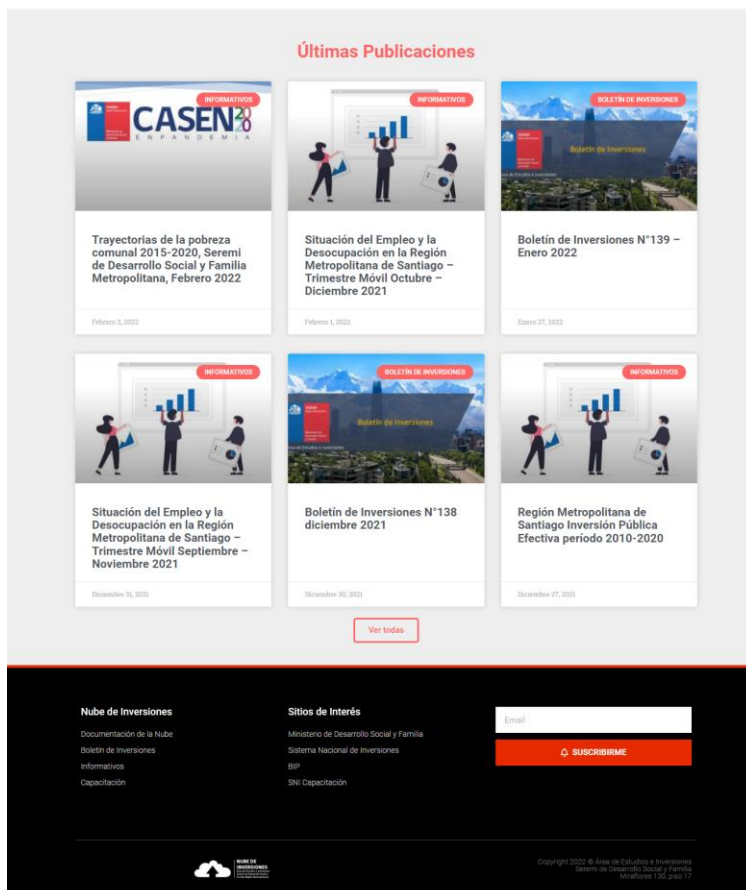
https://www.youtube.com/watch?v=3BeQYA_-Q-4

Proyecto relacionado CONSTRUCCION ESPACIO PÚBLICO CORAZÓN DE BARRIO ETAPA 1, COMUNA DE PADRE HURTADO, código 40031980-0





Documentación de la Nube



A contar de este mes, nuestra nube tiene un nuevo diseño.

A fines del 2014, realizamos jornada con los Directores de Secpla de la época para identificar nudos críticos en la operación del sistema.

Uno de ellos fue “*Hay problemas en conseguir las fuentes de información que se requiere para formular el perfil*” y como respuesta, el equipo generó en Google Drive que incluye carpetas con distintos apartados, almacenando en ellos la información recopilada.

Con el tiempo, la nube ha almacenado información de los boletines despachados, carpetas sectoriales y de temas transversales (herramientas). No obstante, su recorrido y visita no es amigable. Por ello y con la incorporación de Roberto Ampuero al equipo en octubre del año pasado, se comenzó a trabajar en una nueva versión, que tiene las siguientes características:

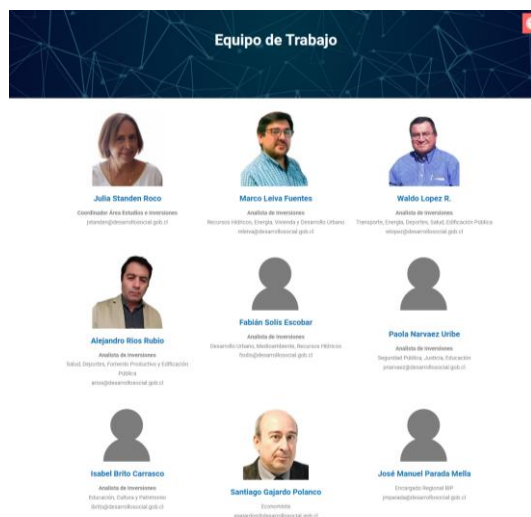
- En el acceso principal, se encuentran disponibles los sectores y herramientas, así como las últimas publicaciones
- Los interesados podrán suscribirse para recibir aviso en caso de nueva información.
- Se cuenta con buscador, de modo de facilitar el acceso a la información.



- En el caso de los sectores, se ha mejorado la descripción y visualización.



- Cuenta con un buscador, el cual facilita la forma de encontrar información dentro del sitio.



- Contiene una sección que muestra el listado de los analistas con sus sectores y datos de contacto.

Esperamos que estos cambios sean de utilidad y ayuden a lograr el objetivo inicialmente planteado.

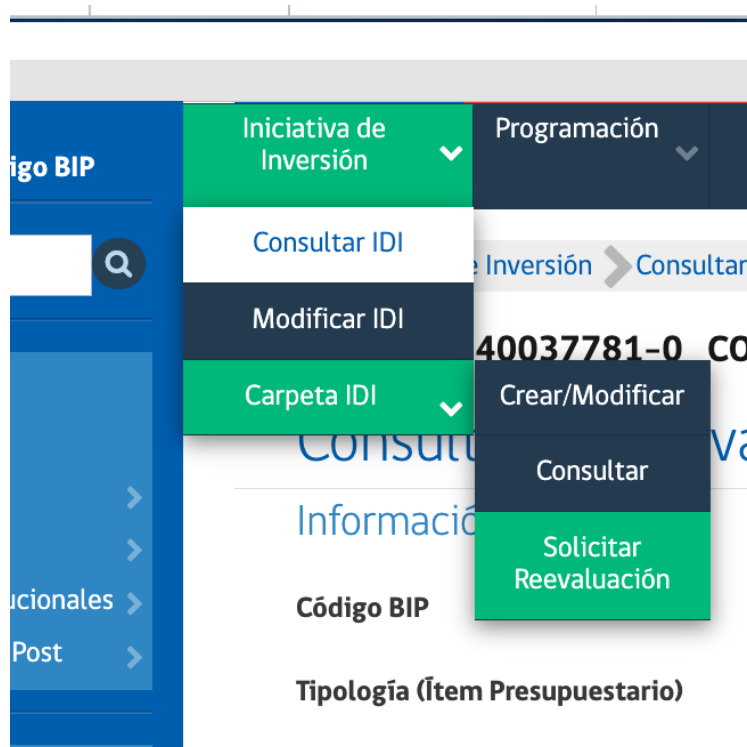
www.nubeinversiones.cl

A contar de los primeros días de marzo, está disponible en el BIP un nuevo módulo cuyo objetivo es disponer una opción en el sistema que permita al usuario financiero solicitar una Reevaluación, descartando el uso de la oficina de partes y, por tanto, la vía “papel”.

Así los financistas pueden acceder a un nuevo menú e ingresar el oficio con la solicitud, lo que le permitirá al Coordinador asignar al analista, quien podrá ingresar el RATE RE y así generar la posibilidad de cambios tanto en la programación y calendario, así como la generación de la respectiva subcarpeta, de modo que se puedan ingresar los antecedentes de respaldo de la reevaluación.

Recordamos que este proceso tiene carácter de urgente, por lo que se espera se complete en forma satisfactoria en un plazo no superior a los 30 días.

Al ingresar al sistema BIP con rol “Financiero”, se ha dispuesto una opción de menú que permite el ingreso de nuevas solicitudes de reevaluación a proyectos que tengan solicitudes en año presupuesto con RATE RS. La ruta a seguir para lo anterior es la siguiente: Iniciativa de Inversión/Carpeta IDI/Solicitar Reevaluación, tal como se ilustra a continuación:



Una vez ingresada la opción antes mencionada, el sistema mostrará el módulo de ingresos de archivo a la carpeta digital, permitiendo seleccionar la etapa y desplegando en la lista solo la subcarpeta “Oficios”.

Se debe ingresar en la forma habitual el oficio y, una vez completada la operación, presionar el botón “Solicitar Reevaluación”, siguiendo los siguientes pasos:

Ingreso de oficio

Código BIP : 40037781-0 CONSTRUCCION JOSELIN CELIMAR ALVARADO TORRES

Mantenedor Carpeta Digital por Etapa

Código BIP: 40037781

Tipología (Item Presupuestario): PROYECTO

Nombre Iniciativa: CONSTRUCCION JOSELIN CELIMAR ALVARADO TORRES

Etapas: DISEÑO

Sub Carpeta: Oficios

+ Buscar Subir Cancelar

Nota: Recuerde subir archivos con nombres claros y descriptivos.

Nombre Documento	Tipo Doc	Ver.	Usuario	Institución	Fecha Creación	Fecha Modificación
OF - AUDITORIA...IDIS...2022...2023...Nacion	xlsx	1	ADMIN DEPARTAMENTO DE INVERSIONES	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE ARICA Y PARINACOTA	22-02-2022	
OF - INICIATIVAS...21...02...2022	xlsx	1	ADMIN DEPARTAMENTO DE INVERSIONES	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE ARICA Y PARINACOTA	22-02-2022	

Descargar varios Solicitar Reevaluacion

Confirmar

Mensaje de Confirmación

¿Está seguro que desea guardar?

Aceptar Cancelar

Mensaje de Alerta



Se ha enviado correctamente su solicitud de reevaluación al Coordinador de Inversiones.

Aceptar

Mensaje final

Son pasos sencillos que contribuirán a la urgente tramitación que requieren estos casos.

La Ley 19.175 establece en su artículo 24, letra d) que corresponde al Gobernador Regional proponer al Consejo Regional la distribución de los recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional que correspondan a la región, así como de las inversiones sectoriales de asignación regional. En este contexto, en las sesiones plenarias del CORE se procede a votar las propuestas, las que se reflejan en los acuerdos del consejo, cuyos textos completos se pueden obtener en www.gobiernosantiago.cl

En una de las sesiones realizadas en el mes de febrero de 2022 y en el contexto de la emergencia sanitaria, se aprobaron recursos adicionales para 3 iniciativas:

Acta N°	Fecha	Acuerdo asociado a iniciativas de inversión pública	Fecha del RATE RS*
3	23-02-2022	No se aprobaron proyectos de inversión	
4	24-02-2022	Aprueba por unanimidad de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta del Gobernador Regional, analizada por la Comisión de Control de Gestión, el aumento de presupuesto de las asignaciones de Obras Civiles, Consultoría, Gastos Administrativos, Equipamientos y Equipos, del proyecto "CONSTRUCCIÓN CUARTEL POLICIA DE INVESTIGACIONES QUILICURA" Código IDI 30075895-0 por un monto de M\$ 133.804, con cargo al FNDR.	06-10-2021
4	24-02-2022	Aprueba por unanimidad de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta del Gobernador Regional, analizada por la Comisión de Control de Gestión, el aumento de presupuesto de las asignaciones de Obras Civiles, Consultoría, del proyecto "CONSTRUCCIÓN CIRCUITO POLIDEPORTIVO URBANO DE CERRILLOS" Código IDI 30072851-0 por un monto de M\$ 373.604 para la comuna de Cerrillos, con cargo al FNDR.	14-12-2021

4	24-02-2022	Aprueba por unanimidad de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta del Gobernador Regional, analizada por la Comisión de Control de Gestión, el aumento de presupuesto de las asignaciones de Obras Civiles y Consultoría del proyecto "CONSTRUCCIÓN FERIA MUNICIPAL DE PRODUCTORES LOCALES, COMUNA PIRQUE" Código IDI 40008808-0 por un monto de M\$ 41.321, con cargo al Marco Rural, del FNDR.	18-10-2021
Nota * : entregado por analista MDSF (reevaluaciones)			

La programación de las sesiones del mes de abril 2022, no está disponible a la fecha.





En las siguientes páginas se entregan algunas estadísticas respecto del movimiento del Sistema Nacional de Inversiones en la región.

La información es obtenida del Banco Integrado de proyectos (BIP) y constituye una imagen del día en que los datos se obtuvieron, pues el sistema siempre está abierto al ingreso de nuevas iniciativas y a la respuesta a las observaciones de los RATE emitidos.

El factor utilizado a contar del 1 de enero para el proceso 2022 es 148.548

Actualmente, se encuentran vigentes los procesos presupuestarios 2022 (en ejecución) y 2023 (de respaldo ley de presupuesto 2023).

Esperamos que esta información les sea de utilidad.

<https://bip.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

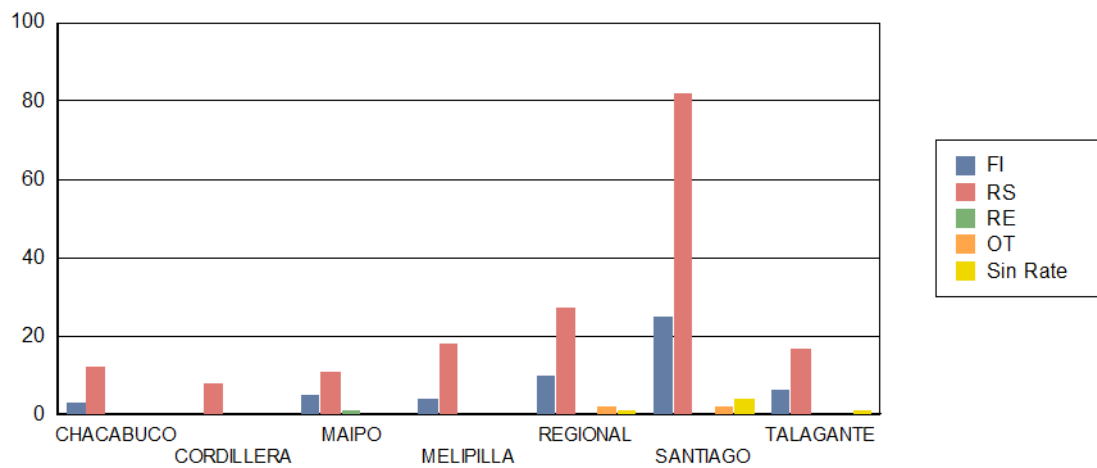
Cuadro Resumen de las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por Provincia, comuna y Rate, al 1 de Marzo de 2022 (Procesos Presupuestarios 2022 y 2023):

	2022				2023		Total
RATE	RS	RE	FI	OT	Sin Rate	FI	
CHACABUCO	12		3				15
COLINA	4		1				5
LAMPA	4						4
TIL TIL	4		2				6
CORDILLERA	8						8
PIRQUE	2						2
PUENTE ALTO	6						6
MAIPO	11	1	5				17
PROVINCIA MAIPO	1						1
BUIN	3	1	1				5
CALERA DE TANGO	2						2
PAINE	2						2
SAN BERNARDO	3		4				7
MELIPILLA	18		4				22
CURACAVI	4		2				6
MARIA PINTO	5						5
MELIPILLA	6		1				7
SAN PEDRO	3		1				4
TALAGANTE	17		6		1		24
EL MONTE	2						2
ISLA DE MAIPO	7						7
PADRE HURTADO	1		2				3
PEÑAFLO	3				1		4
TALAGANTE	4		4				8

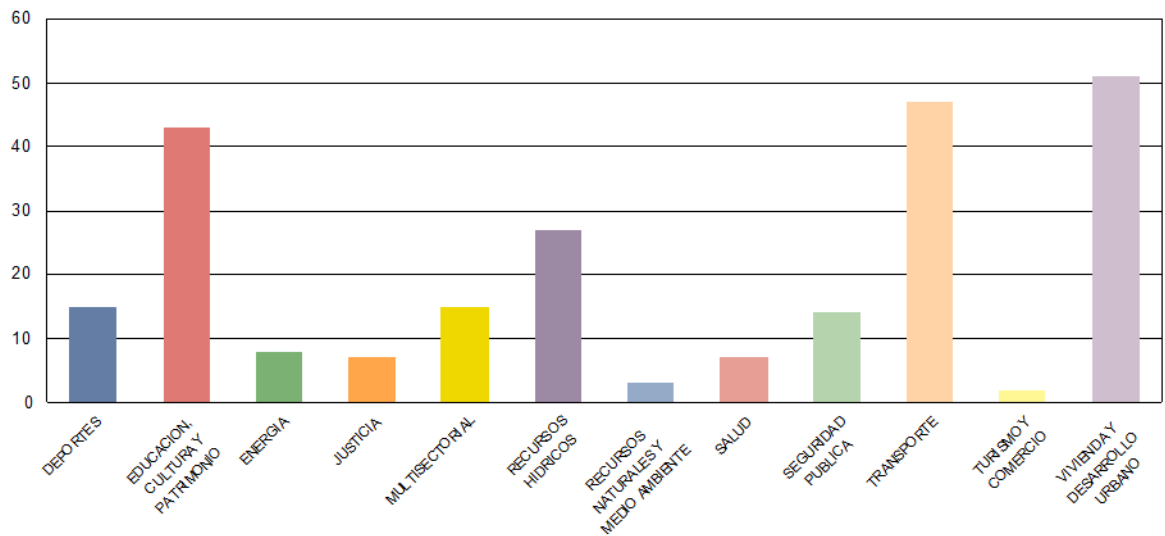
SANTIAGO	82		25	2	4		113
PROVINCIA SANTIAGO	2		1	1			4
CERRILLOS	4						4
CERRO NAVIA	5		2				7
CONCHALI	3						3
EL BOSQUE	1		3				4
ESTACION CENTRAL	5		1				6
HUECHURABA	2		1				3
LA CISTERNA	1						1
LA FLORIDA	3						3
LA GRANJA	3						3
LA PINTANA	4		1				5
LA REINA	2						2
LAS CONDES	1						1
LO ESPEJO	3		1				4
MACUL	1		1				2
MAIPU	3		4				7
ÑUÑO A	3						3
PEDRO A. CERDA	5		2				7
PEÑALOEN	4		2				6
PROVIDENCIA	2		3		1		6
PUDAHUEL	1						1
QUILICURA	3						3
RECOLETA	2						2
RENCA	8						8
SAN JOAQUIN	2		1		1		4
SAN MIGUEL	3				1		4
SAN RAMON	2			1			3
SANTIAGO	4		1		1		6
VITACURA			1				1
REGIONAL	27		9	2	1	1	40
Total	175	1	52	4	6	1	239

Nota: el orden corresponde a la ubicación del proyecto. Aquellos que superan el nivel comunal se clasifican en provincial y, si superan esos límites, en regional.

Cantidad de IDIs según Provincia



Según sector



Cuadro Resumen de las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por Tipología, Etapa y Rate, al 1 de Marzo de 2022 (Procesos Presupuestarios 2022 y 2023):

	2022					2023	Total
	RATE	RS	RE	FI	OT	Sin Rate	FI
ESTUDIO BASICO	13			1	1	1	16
EJECUCION	13			1	1	1	16
PROGRAMA			1				1
EJECUCION			1				1
PROYECTO	162	1	51	3	5		222
PREFACTIBILIDAD	12		2				14
FACTIBILIDAD	1		1	1			3
DISEÑO	47		12		1		60
EJECUCION	102	1	36	2	4		145
Total	175	1	52	4	6	1	239

Cuadro Resumen con los montos asociados a las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por Sector y Rate, al 1 de Marzo de 2022 (Procesos Presupuestarios 2022 y 2023):

	2022					2023	Total
SECTORES	RS	RE	FI	OT	Sin Rate	FI	
DEPORTES	8.399.561	1.158.688	3.199.483	2.071.096			14.828.828
EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO	11.468.911		5.582.018				17.050.929
ENERGIA	4.694.026		10.299.408				14.993.434
JUSTICIA	146.457		1.486.012				1.632.469
MULTISECTORIAL	256.740.233		2.942.115				259.682.348
RECURSOS HIDRICOS	15.568.010		3.325.948				18.893.958
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	110.805						110.805
SALUD	2.963.030		5.632.309		575.236		9.170.575
SEGURIDAD PUBLICA	14.899.758		817.224				15.716.982
TRANSPORTE	29.825.714		94.018.890	927.226	4.548.906	40.000	129.360.736
TURISMO Y COMERCIO	227.633						227.633
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	13.479.952		7.865.236		2.481.395		23.826.583
Total	358.524.090	1.158.688	135.168.643	2.998.322	7.605.537	40.000	505.495.280



**REPOSICIÓN SALA CUNA Y
JARDÍN INFANTIL SEMILLITA
COMUNA LO ESPEJO**

**Diseño
BIP: 40032527**

Diversos son los desafíos que hoy enfrenta la Educación Inicial y la Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI), como la principal institución llamada a desarrollar mejoras en la calidad de la Educación Inicial, ha realizado importantes esfuerzos dirigidos a mejorar la calidad, tanto dentro como fuera del aula, entendiendo el proceso educativo como una suma de factores que, en su conjunto, permiten desarrollar y entregar una mejor educación pública y de calidad para los niños, niñas y sus familias.

En relación con la Infraestructura de los establecimientos de Educación Inicial, durante los últimos años, la mayor inversión se ha concentrado en la ampliación de cobertura mediante la construcción de nuevos Jardines Infantiles y Salas Cuna de Administración Directa. Si bien, este avance en cobertura ha significado una importante mejora, ha generado un rezago en términos de estándar, principalmente, cuando se compara la calidad de los espacios educativos nuevos con aquellos con varios años de funcionamiento, advirtiéndose un importante sesgo en cuanto a la calidad mínima que estos establecimientos deben alcanzar ya que, muchos de ellos, no tienen los estándares necesarios para cumplir con lo que exige la normativa vigente, es decir, el Reconocimiento Oficial otorgado por el Ministerio de Educación, que es el acto administrativo mediante el cual la autoridad, tras la comprobación del cumplimiento de requisitos técnico pedagógicos, jurídicos y de infraestructura, le entrega a un establecimiento educacional la facultad de certificar, válida y autónomamente, la aprobación de cada uno de los ciclos y niveles que conforman la educación regular, y ejercer los demás derechos que confiere la ley, como obtener aportes del Estado, seguro escolar y textos escolares. De acuerdo con la Ley 20.832, todos los establecimientos deben cumplir con este requisito al 31 de diciembre de 2022 y, de no hacerlo, deberán suspender su funcionamiento.

La oferta pre-básica, está conformada por el total de cupos instalados en todos aquellos establecimientos que imparten educación parvularia para niños y niñas entre 0 y 3 años 11 meses que en la comuna de Lo Espejo totalizan 25: 23 administrados por JUNJI e Integra y 2 particulares. De este total, solo 5 cuentan con reconocimiento oficial. En este contexto surge la iniciativa para intervenir el jardín infantil Semillita de JUNJI, que no cuenta con reconocimiento oficial, y que actualmente tiene una capacidad de atención de 48 lactantes y 86 niños y niñas en el Nivel Medio.



El problema identificado corresponde al “Bajo nivel del servicio educativo entregado a los niños y niñas entre 0 y 3 años 11 meses de la población José María Caro, en donde se ubica la Sala Cuna y Jardín Infantil Semillita, de la comuna de Lo Espejo”, problema que está asociado tanto a aspectos de cobertura como de la calidad del servicio.

Por ello, las alternativas evaluadas consideran un aumento en la capacidad y la reposición de lo existente, con diferentes tecnologías en la misma ubicación actual:

ALTERNATIVA A: Reposición Sala Cuna y Jardín Infantil Semillita, con capacidad proyectada según programa arquitectónico vigente de 80 lactantes y 84 párvulos en el terreno donde actualmente se ubica el establecimiento. Con una superficie construida total de 941,76 m² en un terreno de 2.600 m² total. La materialidad de las salas de actividades es en estructura liviana en Paneles SIP/Metalcon.

ALTERNATIVA B: Reposición Sala Cuna y Jardín Infantil Semillita con capacidad proyectada según programa arquitectónico vigente de 80 lactantes y 84 párvulos en el terreno donde actualmente se ubica el establecimiento. Con una superficie construida total de 941,76 m² en un terreno de 2.600 m² total. La materialidad de las salas de actividades será de hormigón Armado.

El resultado de la evaluación para la Alternativa B seleccionada arrojó un CAE igual a M\$362.885 y con aplicación de ESCE un cae igual M\$296.850

.

Formulador: Valeska Sierra B.
Analista: Paola Narvaez U.



Contactos

Coordinación
Julia Standen Rocco
 Coordinadora Área Estudios e Inversiones
 233483121
jstanden@desarrollosocial.gob.cl

Santiago Gajardo Polanco
 Analista de Estudios
 233483124
sgajardo@desarrollosocial.gob.cl

José Manuel Parada Mella
 Encargado Regional BIP
jmparada@desarrollosocial.gob.cl

Alejandro Ríos Rubio
 Encargado Evaluación Ex post
arios@desarrollosocial.gob.cl

Roberto Ampuero Araya
 Apoyo Tecnológico
rampuero@desarrollosocial.cl

Twitter Seremi de Desarrollo Social
 @Dsocial_RM

Oficinas ubicadas en Miraflores 130, piso 17

Oficina de partes en Agustinas 555

Sitios de interés

Ministerio de Desarrollo Social y Familia
<http://www.desarrollosocialyfamilia.gob.cl/>

Sistema Nacional de Inversiones
<http://sni.ministeriodesarrollosocial.cl/>

Banco Integrado de Proyectos
<https://bip.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

Nube de Inversiones
<http://www.nubeinversiones.cl>

Contacto Analistas

Marco Leiva Fuentes
 Recursos Hídricos, Vivienda y Desarrollo Urbano, Energía
mleiva@desarrollosocial.gob.cl

Waldo López Romero
 Transporte, Energía, Deportes, Salud, Edificación Pública
wlopez@desarrollosocial.gob.cl

Fabián Solís Escobar
 Desarrollo Urbano, Medioambiente, Recursos Hídricos
fsolis@desarrollosocial.gob.cl

Alejandro Ríos Rubio
 Salud, Deportes, Fomento Productivo y Edificación Pública
arios@desarrollosocial.gob.cl

José Manuel Parada Mella
 Transporte
jmparada@desarrollosocial.gob.cl

Paola Narváez Uribe
 Seguridad Pública, Justicia, Educación
pnarvaez@desarrollosocial.gob.cl

Isabel Brito Carrasco
 Educación, Cultura y Patrimonio.
ibrito@desarrollosocial.gob.cl

**Sistema Nacional
de Inversiones**