

CURSO "PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS"

Ministerio

del / Cepal/Ilpes / Mideplan

Interior

Región Metropolitana

**"PROYECTO DE COMUNICACION PARA LA
JUNTA NACIONAL DE JARDINES INFANTILES"
REGION METROPOLITANA**

Patricia Araneda
María Teresa del Río A.
Elena Bravo Ll.
Tomás Barahona G.
Juan Mora R.
Alem Vrsalovic S.

AGOSTO 1992

PRESENTACION

El presente documento ha sido elaborado como requisito de aprobación de los cursos de Preparación y Evaluación de Proyectos Regionales. Estos cursos son de dedicación exclusiva, de dos semanas de duración y están destinados a los profesionales del sector público regional, de las municipalidades y de organizaciones no gubernamentales que trabajen en estrecha asociación con el sector público de la región en estas materias.

Estos cursos se dictan con el objetivo de incrementar la capacidad técnica e institucional de los organismos regionales en preparación y evaluación de proyectos y producir así un mejoramiento e incremento de la cartera de proyectos del nivel regional y comunal.

Los cursos de Preparación y Evaluación de Proyectos forman parte del Plan de Fortalecimiento Institucional de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, el mismo que, mediante un Convenio de Cooperación Técnica, cuenta con la colaboración del Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES). La organización y dictado de los cursos se realiza conjuntamente con MIDEPLAN y los gobiernos regionales.

El Plan de Fortalecimiento cuenta con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través del Contrato 578/OC-CH.

Estos documentos contienen una evaluación socioeconómica a nivel de perfil y reflejan el esfuerzo efectuado por los grupos de trabajo en las dos semanas de duración del curso. Estos documentos no han sido editados y pueden contener errores. Las conclusiones aquí contenidas no representan las de las instituciones auspiciadoras. De igual forma, no constituyen una decisión respecto a la conveniencia o no de efectuar estudios más avanzados o de ejecutar el proyecto, decisión que corresponde a las autoridades competentes, en base a éstos y otros antecedentes.

Coordinación Convenio Subdere/Ilpes y Mideplan

Santiago, marzo de 1993

S U M A R I O

	Página
1. Resumen y Conclusiones.....	1
2. Definición del Problema.....	2
3. Diagnóstico.....	3
4. Objetivos.....	5
5. Proposición del Alternativas.....	6
6. Descripción de las Alternativas Propuestas.....	7
7. Definición de Tamaño y Localización.....	9
8. Beneficios Esperados del Proyecto.....	9
9. Comparación de Alternativas y elección de la más favorable.....	13

1. Resumen y Conclusiones

1. La Junta Nacional de Jardines Infantiles de la Región Metropolitana, presentó una idea de proyecto a la SERPLAC Metropolitana con el objeto de resolver el problema de comunicación que tiene con 81 Jardines Infantiles que no tienen teléfono.
2. El enfoque del proyecto presentado para la JUNJI está orientado principalmente al área de control administrativo interno, sin considerar las necesidades de comunicación de los Jardines, que trascienden ese objetivo.
3. Por lo tanto, se consideró que los objetivos del proyecto original eran muy restringidos, incluso desde el punto de vista de la administración de la Dirección Regional de la JUNJI, al no considerar otros elementos de ésta, tales como: abastecimiento, financiamiento, coordinación, información, etc.
4. Se analizaron dos alternativas: Sistema de Radio y Sistema Telefónico. Se consideró como condición básica que ambas alternativas entregaran los mismos beneficios.
5. Ya que este es un proyecto social, los beneficios atribuibles a la alternativa elegida son de difícil cuantificación. En ese sentido se ha calculado el costo de aquellos beneficios de los cuales se tenía antecedentes suficientes para evaluar.
6. Otros beneficios evidentes, aunque no cuantificables, se enumeran en la sección respectiva.

7. Se realizó una evaluación técnico-económica de las alternativas con los antecedentes factibles de cuantificar, concluyendo que la alternativa óptima resultó ser la instalación de teléfonos convencionales, ya que se logra el beneficio social de mejorar las comunicaciones, al mismo tiempo que genera ahorros que pueden ser aplicados a otras necesidades de la institución.

2. Definición del Problema

2.1 Antecedentes generales:

La Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI) es una institución de educación preescolar que atiende niños de 3 meses a 5 años de edad, de los sectores sociales más desposeídos de la sociedad. Esta institución comenzó a funcionar el año 1971, existiendo en la actualidad programas de educación preescolar, convencional y no convencional.

La política educacional de gobierno, consecuente con la importancia que tiene para el país el desarrollo integral de los niños en etapa preescolar, ha orientado su acción a este nivel del sistema educativo, aumentando la cobertura de atención y la calidad de la educación.

El desarrollo de este proyecto está orientado al mejoramiento de la calidad de la educación que se imparte en los Jardines Infantiles de la Región Metropolitana, e involucra a un total de 31.667 beneficiarios directos, distribuidos en 3.675 funcionarios de sus Jardines, 100 de la Administración Regional y 27.892 niños.

2.2 Problema a resolver:

El problema a resolver es el mejoramiento del sistema actual de comunicaciones de que dispone la Dirección Regional Metropolitana de la JUNJI y los Jardines Infantiles que no tienen teléfono, tanto en comunicación interna como externa.

Muchos de estos Jardines, se ubican en zonas de marginalidad social y atienden niños con riesgo biomédico, hijos de madres que trabajan fuera del hogar y pertenecientes a familias uniparentales.

La solución de este problema, implica necesariamente la inversión en algún medio de comunicación, sea éste un sistema radial, telefónico o mixto.

Existe un tipo de sistema de comunicación alternativa con los Jardines sin teléfono tales como telefonograma, envío de mensajeros y/o utilización de teléfonos cercanos a los Jardines; Esto ha producido una deficiente e inadecuada comunicación y ha generado gastos que la JUNJI ha estimado en forma muy rudimentaria.

Solucionar este problema es prioritario para la JUNJI Metropolitana, ya que implica una mayor eficiencia en el logro de los objetivos institucionales, logrando con ello una mejor atención de los niños y sus familias.

3. Diagnóstico

3.1 La JUNJI regional tiene a su cargo 159 Jardines que atienden a 27.892 párvulos distribuidos de la siguiente forma:

Cuadro Nº 1

2.178 niños de 3 meses a 2 años en Sala Cuna
15.167 niños de 2 a 4 años en nivel medio
10.147 niños de 4 a 5 años en primer nivel de transición

3.2 Digno de mención es la caracterización de la población atendida, compuesta por niños de alto riesgo bio-sicosocial, lo que demanda un nivel especializado de atención con alta movilización de recursos humanos y materiales.

3.3 Cada Jardín Infantil funciona con un promedio de 35 funcionarios entre Educadores de Párvulos, Auxiliares, Manipuladoras de Alimentos, Auxiliares de Aseo y Nocheros.

3.4 De los 159 Jardines, 54 disponen de teléfono y el resto no; por lo tanto, el 66% de los Jardines Infantiles no poseen un sistema de comunicación expedito y adecuado a sus necesidades.

3.5 Los 79 Jardines que no cuentan con servicio telefónico se relacionan con la JUNJI Regional mediante telefonogramas y servicio de "mensajeros" de la institución. Se generan así serias dificultades, no sólo para enfrentar emergencias, sino que muchas veces la falta de medios de comunicación expedita impide el trabajo propio del Jardín Infantil.

3.6 Lo anterior implica además que no existe una comunicación adecuada entre el Jardín y su entorno: consultorio, carabineros, municipalidad, domicilio o lugar de trabajo de los padres. Cuando surge la necesidad de contactarse o informarse, los funcionarios del Jardín deben salir en búsqueda de teléfono o bien ir personalmente al lugar respectivo. Esto ha generado problemas

serios en la JUNJI, tanto por la pérdida de tiempo de los funcionarios como por el riesgo de la integridad personal según se ha comprobado en casos de asalto y robo.

3.7 Aún más. Se han creado problemas con la seguridad de los Jardines al no poder chequear regularmente los servicios de nocheros o vigilancia, existiendo un nivel de robos que en el año 1991 asciende, según cifras estimativas de la JUNJI Regional, entre \$7.000.000 y \$8.000.000 al año.

3.8 Dicho todo lo anterior, no cabe duda que esto genera dificultades para la administración y coordinación entre las Direcciones Nacional y Regional con los Jardines respectivos. Se ha llegado en ocasiones a usar radio-taxi para convocar a las Directoras en caso de reunión urgente.

3.9 Es importante destacar que dada la naturaleza de los Jardines, buena parte de sus recursos provienen de donaciones de materiales de desecho de instituciones y empresas, con quienes debe mantener una comunicación periódica.

4. Objetivos

Objetivo general

Mejorar el sistema actual de comunicación entre la Dirección Regional y los Jardines y las de éstos con su entorno, optimizando así la calidad de atención de los niños y sus familias.

Objetivos específicos

1. Mejorar la coordinación entre la Dirección Regional y los Jardines.
2. Mejorar la eficiencia de la gestión administrativa y técnica de los Jardines Infantiles.

3. Responder con mayor facilidad a las emergencias que se presentan tanto en la Dirección Regional como en los Jardines Infantiles.
4. Aumentar la seguridad del personal y de los inmuebles.
5. Facilitar la relación entre el Jardín Infantil y las instituciones y organizaciones sociales que forman su red de apoyo.
6. Facilitar a la Administración las actividades de control.
7. Facilitar el abastecimiento del Jardín tanto desde la Dirección Regional como desde los proveedores.
8. Facilitar la comunicación de urgencia con los padres de los niños y con las familias del personal del Jardín.

5. Proposición de Alternativas

Como se desprende del diagnóstico, el problema planteado por el proyecto original, sólo se refería a una necesidad de comunicación interna de carácter administrativa y de control principalmente.

La necesidad real incluye, aparte de la comunicación interna, la comunicación del Jardín con su entorno, de los padres y apoderados con el Jardín, del personal que trabaja en el Jardín con sus familias y otras instituciones, además de la comunicación con la comunidad del sector.

El proyecto original, coherente con su concepción del mismo, consideró como alternativa de solución más adecuada, la implementación de un sofisticado sistema de comunicación radial, consistente en una base central más 81 equipos fijos y otros equipos móviles para control de los vehículos.

Tomando como válida la afirmación que la necesidad de comunicación era más amplia que la meramente interna, el grupo de trabajo examinó otras soluciones alternativas que cumplieran con el requisito asignado al proyecto original.

En virtud de lo anterior, se analizaron las siguientes alternativas de solución, considerando no sólo los actuales 79 Jardines sin comunicación, sino que además los 26 que lo hacen vía recado.

- Sistema radial con interfases telefónicas
- Sistema telefónico domiciliario
- Instalación de telefonía pública simple
- Instalación de telefonía pública inteligente.

6. Descripción de las Alternativas Propuestas

6.1 Sistema radial con interfases telefónicas

Consiste en la adquisición de una estación base central, 105 estaciones base y 4 interfases. Las interfases cumplen la misión de transmitir el comunicado radial por la vía telefónica y viceversa.

6.2 Sistema telefónico domiciliario

Consiste en instalar 105 teléfonos, uno por cada Jardín que actualmente no cuentan con él.

No se evalúa como estrictamente necesaria la ampliación o cambio de la planta actualmente existente en la Dirección Regional, habida razón a que se considera introducir medidas administrativas y de gestión, con el objeto de optimizar el uso de la comunicación telefónica entre los Jardines y la Dirección

Regional. Entre otras medidas administrativas y de gestión, se proponen:

- Uso de temporizadores en los teléfonos a objeto de limitar la duración de las llamadas.
- Liberación de la planta telefónica central a objeto de recibir comunicaciones de urgencia desde los Jardines. Esta medida se concretaría para la primera hora del día.
- Calendarización de los informes rutinarios desde el Jardín, a objeto que éstos se hagan en horario de bajo tráfico y por ende de tarificación menor.
- Instalación de candados en los teléfonos.
- Chequeo telefónico de los vigilantes entre las 23 horas y 7 de la mañana.

6.3 Instalación de telefonía pública simple

El objetivo de considerar esta alternativa como parte de la solución es aprovechar la instalación de líneas telefónicas y resolver con un sistema independiente las necesidades de comunicación de la comunidad.

Este sistema presenta la ventaja de no tener costo de inversión inicial ni costo de operación para la JUNJI. Pero esto depende de un estudio de demanda que debe realizar la Compañía de Teléfonos.

6.4 Instalación de telefonía pública inteligente

Este sistema, mejora las ventajas que posee el anterior, ya que permite emitir y recibir llamados. Está sujeto a las mismas condiciones de instalación del sistema anterior, descrito en el punto 6.3.

7. Definición de Tamaño y Localización

Para cubrir las necesidades detectadas se requieren 105 aparatos telefónicos que incluyen los 26 Jardines que tienen sistema de mensajero telefónico y los que no poseen este sistema.

8. Beneficios Esperados del Proyecto

Por tratarse de un Proyecto de carácter social con el cual se propone mediante su ejecución se propone mejorar la calidad de la atención de los Jardines Infantiles atendidos por JUNJI Metropolitana, debiera ser abordado mediante una metodología de mínimo costo, ya que muchos beneficios son difíciles de cuantificar; sin embargo hay algunos beneficios que pueden ser estimados o cuantificados.

8.1 Beneficios cuantificables:

- Ahorro en telefonogramas
- Valorización tiempo perdido por personal tratando de comunicarse
- Disminución de robos
- Ahorro en radio-taxis.
- Ahorro en traslados de Directoras de Jardín para recibir instrucciones
- Ahorro de mensajeros

8.2 Beneficios no cuantificables:

- Mejor funcionamiento administrativo y técnico del Jardín
- Mayor seguridad de las personas e inmuebles
- Mejor control y coordinación por parte de la Dirección Regional
- Respuesta rápida a emergencias

Sueldos: Auxiliares actualmente ocupados en esta actividad, dejando de lado otras:

\$49.000 x 3 personas = \$147.000 mes

\$147.000 x 12 meses 1 año = \$ 1.764.000

8.3.2 Costo de tiempo por traslado a un teléfono

Educadora de Párvulos:

Tiempo de demora 60 minutos (20 ida, 20 vuelta, 20 llamado)

Frecuencia: 1 vez semana

Cantidad de personas: 1 por Jardín

Cálculo hora

\$141.000 ÷ 30 ÷ 8 horas = \$588 la hora

\$588 x 4 veces al mes = \$ 2.352

\$2.352 x 105 Jardines = \$246.960

\$246.960 x 12 meses 1 año = \$ 2.963.520

Auxiliares de Párvulos (35 promedio por Jardín)

Cantidad de personas: 4 a la semana

Cálculo de hora

\$490.000 ÷ 30 ÷ 8 horas = \$ 204 la hora

\$204 x 4 personas = \$ 817 semana

\$817 x 4 veces al mes = \$ 3.268 mes

\$3.268 x 105 Jardines = \$343.140 mes Jardines

\$343.140 x 12 meses 1 año = \$ 4.117.680

8.3.3 Gasto por desplazamiento de la Directora de Jardín, una vez por semana a la JUNJI

Traslado

Tiempo de traslado : 3 horas

Frecuencia : 1 vez semana

\$180.000 ÷ 30 ÷ 8 horas = \$ 750 la hora

\$750 x 3 hrs. = \$2.250 x 4 veces = \$ 9.000 mes

\$9.000 x 105 Jardines = \$945.000 al mes

\$945.000 x 12 meses 1 año = \$11.340.000

Transporte

\$400 x 4 veces = \$1.600 por Jardín
 \$1.600 x 105 \$ 168.000 por mes x 12 1 año = \$ 2.016.000

- 4. Ahorro en telefonograma anual = \$ 1.300.000
- 5. Disminución de robos, por existencia de un medio de comunicación.
 Robos actuales estimados por JUNJI
 \$ 8.000.000 año baja un 30% = \$ 2.400.000

8.3.5 Resumen de Ahorros

- 1. Mensajeros
 - 1.1 Locomoción \$ 432.000
 - 1.2 Colación \$ 216.000
 - 1.3 Sueldos \$ 1.764.000 \$ 2.412.000

- 2. Costo de tiempo por traslado
 - 2.1 Educadora \$ 2.963.520
 - 2.2 Auxiliares de Jardín \$ 4.117.680 \$ 7.081.200

- 3. Gasto de traslado de Directora de Jardín
 - 3.1 Traslado Ausencia de su trabajo \$11.340.000
 - 3.2 Transporte \$ 2.016.000 \$11.356.000

- 4. Ahorro en telefonogramas \$ 1.300.000
- 5. Disminución de robos \$ 2.400.000
 \$24.549.200
 =====

9. Comparación de Alternativas y elección de la más favorable

Los sistemas a considerar como alternativa tienen que ser capaces de resolver el problema planteado. Esto significa que cualquier alternativa elegida da origen a los mismos beneficios sociales y económicos que se persiguen.

Se compararán, por lo tanto, técnicamente y económicamente, la instalación de teléfonos (con el sistema administrativo propuesto) y el sistema de radio con interfase telefónica, a objeto de relacionar esta evaluación con el proyecto original.

9.1 Teléfonos domiciliarios

- Costo de adquisición : \$100.000 c/u (Actual uso considera optimizar)
- Costo de operación : \$ 8.000 mensual
- Valor residual
(10 años) : \$100.000 (No se deprecian)

Luego, (en miles \$)

Io = 100 x 105	= M\$ 10.500
Operación anual	= 10.000
Valor residual	= 10.500

9.2 Radios

<u>Costo de adquisición:</u>	\$480.000	c/equipo	(105)
	\$600.000	Base Central	(1)
	\$225.000	c/Interfase	(4)

Valor residual (10 años) \$ 0

Costos operación anual

Io	= M\$ 51.900
Pago frecuencia anual	120 (2 frecuencias)
Energía eléctrica	1.272

Mantenición: Se considera un costo progresivo según un porcentaje de la inversión inicial c/valores reales por repuestos y mano de obra.

Cuadro 2
COSTOS RADIO (M\$)

Año	% anual sobre I _o	Costo anual mantención(M\$)	Energía eléctr.	Pago frecuencia	Costo operacional total (M\$)/año
1	0,5	260	1.272	120	1.752
2	1	519	1.272	120	1.911
3	1,5	779	1.272	120	2.170
4	2	1.038	1.272	120	2.430
5	2,5	1.298	1.272	120	2.690
6	3	1.557	1.272	120	2.949
7	3,5	1.817	1.272	120	3.209
8	4	2.076	1.272	120	3.468
9	4,5	2.336	1.272	120	3.728
10	5	2.595	1.272	120	3.987

9.3 Cálculo del VAN

i) Teléfono

M\$

I_o : 10.500
 Flujos : 24.500
 Gastos : 10.080
 Flujos : 14.420

Fórmula aplicada para V.P. = Actualización de rentas vencidas.

$$VAN(T) = <10.500> + 14.420 \frac{(1.12)^{10} - 1}{(1.12)^{10} \times 0,12} + \frac{10.500}{(1.12)^{10}}$$

$$VAN(T) = <10.500> + 81.476 + 3.381$$

VAN(T) = 74.357 (miles de pesos)

ii) Radio

Inv. inicial <51.900>

	M\$	M\$
Flujo 1	24.500 - 1752	22.748
2	1911	22.589
3	2170	22.330
4	2430	22.070
5	2690	21.810
6	2949	21.551
7	3209	21.291
8	3468	21.031
9	3728	20.772
10	3987	20.513
11		

$$\frac{22.748}{(1.12)} + \frac{22.589}{(1.12)^2} + \frac{22.330}{(1.13)^3} + \frac{22.070}{(1.12)^4} + \frac{21.810}{(1.12)^5} + \frac{21.551}{(1.12)^6}$$

$$\frac{21.291}{(1.12)^7} + \frac{21.031}{(1.12)^8} + \frac{20.772}{(1.12)^9} + \frac{20.513}{(1.12)^{10}}$$

$$= 20.311 + 18.008 + 15.894 + 14.026 + 12.376 + 10.918$$

$$+ 9.631 + 8.494 + 7.491 + 6.605 = 123.754$$

$$\text{VAN(R)} = <51.900> + 123.754$$

$$= (51.900) + 123.754 = 71.843 \text{ (M\$)}$$
9.4 Conclusión de la Evaluación Privada

Cálculados los VAN privados de las alternativas para un horizonte de 10 años se aprecia que es más favorable la alternativa de instalar teléfonos.

En todo caso, si se considera un período más largo, debe repetirse la inversión inicial de los equipos de radio (M\$51.900), por lo que el teléfono es objetivamente una mejor decisión de uso de los recursos.

Adicionalmente no requiere capacitación previa, ni tiene alteraciones por fenómenos climáticos, no tiene costos importantes asociados a mantenimiento imprevisto y para el caso de pérdidas (robos, destrucción) su reposición es simple y poco onerosa.

Por lo tanto, la recomendación del Grupo es la instalación de teléfonos en los Jardines Infantiles dependientes de la JUNJI Metropolitana.

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL
ODEPLAN
DEPARTAMENTO DE INVERSIONES

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION DE PRESUPUESTOS
DEPTO. INVERS. Y CREDITO PUBLICO

FICHA EBI

PROCESO PRESUPUESTARIO 1992

Postula : (etapa)
EJECUCION COMUNICACION PARA LA JUNJI -
REGION METROPOLITANA
TIPOLOGIA CODIGO BIP PROCESO NOMBRE

1. PROYECTO
2. LOCALIZACION
3. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN

Región : Metropolitana
Provincia : Santiago
Comuna : X

Unidad técnica : JUNJI-REGIONAL
Responsable Operación : Jefe Administrativo
Dirección Regional
Responsables Financieras: Dirección Regional JUNJI

4. CLASIFICACION SECTORIAL: Educación
sector - subsector

5. SITUACION: Nuevo 6. PRESENTACION: General

7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR: Colocación de teléfonos en 105 Jardines Infantiles de la Región Metropolitana.

8. JUSTIFICACION: La JUNJI atiende niños con alto riesgo bio-médico, de alta marginalidad social, familias uniparentales, etc. Los Jardines Infantiles necesitan para su funcionamiento un sistema expedito de comunicación con la Administración Regional y con su entorno.

9. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE Perfil (etapa)

Fecha resultados: 7/8/92 Momento Optimo: inmediato Magnitud del proyecto: 105 teléfonos
Vida Útil: Indefinida Total beneficiario Directos: 31.667

	INDICADORES		TIPO	EMPLEO A REQUERIR (Hom/mes)	
	GENERALES	ESPECIFICOS CODIGO VALOR		DURANTE EJECUCION	ANUAL OPERACION
VAN Privado (\$/1000)			No Calif.		
TIR privado (%)			Semi Calif.		
Tasa desc. Priv. (%)			Calificada		
VAN Social (\$/1000)					
TIR Social (%)					

Código BIP _____

10. INVERSION INCURRIDA A LA FECHA EN EL _____ (TIPOLOGIA)

(Montos en moneda nominal)

ETAPA	AÑO	FUENTE	ASIGNADO	GASTADO
Perfil	1992	Presupuesto JUNJI	\$/1000 US\$/1000	\$/1000 US\$/1000

11. CALENDARIO DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSION

Fecha última modificación :

Identificador Crédito Externo : _____

Montos Expresados en Moneda de Diciembre 19 ____

Tipo de Cambio _____ \$/US\$

Miles de \$

FUENTE	INVERSION ANTERIOR AL 31/12/ ____	PROYECCION AÑO 19 ____	SOLICITADO NETO PARA 19 92	INVERSION ESTIMADA PARA 19 ____	INVERSION POSTERIOR A 19 ____	COSTO TOTAL DEL PROYECTO
TOTAL JUNJI			10.500			

Miles de US\$

FUENTE	INVERSION ANTERIOR AL 31/12/ ____	PROYECCION AÑO 19 ____	SOLICITADO NETO PARA 19 ____	INVERSION ESTIMADA PARA 19 ____	INVERSION POSTERIOR A 19 ____	COSTO TOTAL DEL PROYECTO
TOTAL						

12. Grupo 1
Funcionario Responsable Información

JUNJI
Institución - Cargo

Fono

13. RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL PROYECTO

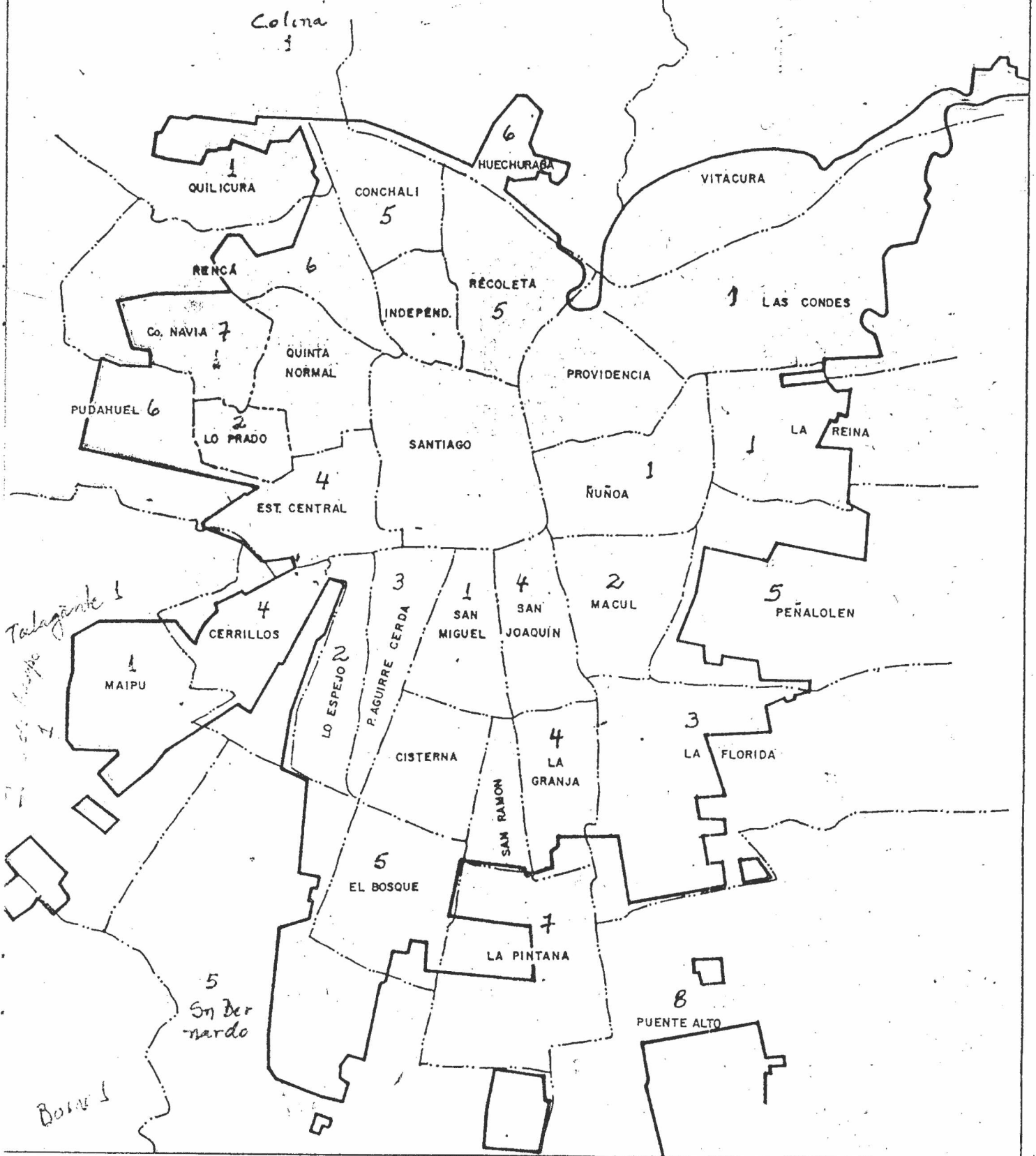
Fecha recomendación :

Resultado del análisis :

Institución analizó

Comentarios :

COMUNAS Y N° DE JARDINES INFANTILES
SIN TELEFONO



LOCALIZACION Y COSTOS DE TELEFONOS

<u>Comuna</u>	<u>Nº de Aparatos</u>	<u>Costo Unitario</u>	<u>Costo Total</u>
Recoleta	5	100.661	503.305
Pedro Aguirre Cerda	3	100.661	301.983
Conchalí	5	100.661	503.305
Huechuraba	6	100.661	603.966
Las Condes	1	97.461	97.461
Ñuñoa	1	97.461	97.461
La Reina	1	109.261	109.261
Macul	2	100.661	201.322
Peñalolén	5	100.661	503.305
La Florida	3	100.661	301.983
San Joaquín	4	100.661	402.644
La Granja	4	100.661	402.644
La Pintana	7	85.661	599.627
San Ramón	2	91.561	183.122
San Miguel	1	100.661	100.661
El Bosque	5	100.661	503.305
Lo Espejo	2	100.661	201.322
Estación Central	4	100.661	402.644
Cerrillos	4	100.661	402.644
Maipú	1	115.661	115.661
Lo Prado	2	100.661	201.322
Pudahuel	6	100.661	603.966
Cerro Navia	7	100.661	704.627
Renca	6	131.437	788.622
Quilicura	1	91.561	91.561
Colina	1	100.661	100.661
Puente Alto	8	100.661	805.288
San Bernardo	5	100.661	503.305
Buín	1	100.661	100.661
Talagante	1	115.661	115.661
Isla de Maipo	1	100.661	100.661
Total	105		\$ 10.653.961

Costo promedio por teléfono: \$ 101.500

Fuente: Compañía de Teléfonos de Chile. Agosto de 1992.

REPUBLICA DE CHILE
JUNTA NACIONAL DE JARDINES
INFANTILES
DIRECCION REGIONAL METROPOLITANA
Coordinación Administrativa

MEMORANDUM N° 015/43

ANT: No Hay

MAT: Informa

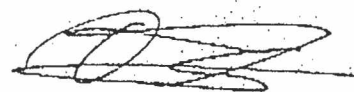
SANTIAGO,

DE : COORDINADOR ADMINISTRATIVO
SR. OSCAR GONZALEZ M.

A : CEPAL
SRA. SARA CABRERA - Anexo 2447 of Z-103
Fax 2080252

- 1.- Envío a Usted información sobre Remuneraciones del Personal de un Jardín Infantil, estableciendo que el Auxiliar de Servicio y el Encargado Técnico, oscilan en grado 27° a 26°.
- 2.- En cuanto a los costos de comunicación por vía de telefonograma, éste es aproximado en relación a Jardines Infantiles sin teléfono. Entre 50 a 70 telefonogramas mensual, con un costo de \$ 1.100 % y determinado 300 telefonogramas por eventualidades en el año.
- 3.- Por otra parte, hay que consignar que existe un sector o comuna que sólo funciona por aviso de funcionarios de un Jardín a otro, con el costo de locomoción de \$ 200,- ida y vuelta.
- 4.- En cuanto al proceso de la información realizada a través de cadenas (recado) ésta es muy difícil de determinar. Pero se puede informar que por lo menos una vez en el mes se cita a la Directora.
- 5.- El uso del taxi, no procede debido a que solamente es utilizado para el Pago de Sueldos, sin influir si cuenta o no con teléfono.

Saluda atentamente a Usted,



OSCAR GONZALEZ MATURANA
Coordinador Administrativo

REPUBLICA DE CHILE
 JUNTA NACIONAL DE JARDINES
 INFANTILES
DIRECCION REGIONAL METROPOLITANA

CARGO : AUXILIAR

GRADO : 30 ° E.U.R.

SUELDO BASE	\$	20.132
D.L. 2411	\$	1.918
D.L. 3.551	\$	4.410
LEY 18.675 ART. 10	\$	2.672
LEY 18.717	\$	14.264
D.L. 3.501	\$	4.067
BONIFICACION LEY 18.566	\$	1.031
IMPONIBLE	\$	48.494
TOTAL HABER	\$	<u>48.494</u>

CARGO : DIRECTORA EDUC. DE PARVULOS

GRADO : 17 ° E.U.R.

SUELDO BASE	\$	46.933
ASIG. PROFESIONAL	\$	28.160
D.L. 3.551	\$	67.584
LEY 18.675 Art. 10	\$	17.483
LEY 18.717	\$	4.063
D.L. 3.501 18.2125	\$	8.548
BONIFICACION LEY 18.566	\$	7.209
IMPONIBLE	\$	179.980
TOTAL HABER	\$	<u>179.980.</u>

CARGO : TECNICO

GRADO : 27 ° E.U.R.

SUELDO BASE	\$	23.625
D.L. 3.551	\$	4.725
LEY 18.675 Art. 10	\$	3.013
LEY 18.717	\$	13.923
D.L. 3.501	\$	4.303
BONIFICACION LEY 18.566	\$	1.167
IMPONIBLE	\$	50.756
TOTAL HABER	\$	<u>50.756</u>

CARGO : EDUC. DE PARVULOS

GRADO : 18 ° E.U.R.

SUELDO BASE	\$	43.459
ASIG. PROFESIONAL	\$	10.865
D.L. 3.551	\$	48.892
LEY 18.675. Art. 10	\$	11.815
LEY 18.717	\$	13.205
D.L. 3.501 18.2125	\$	7.915
BONIFICACION LEY 18.566	\$	4.719
IMPONIBLE	\$	140.870
TOTAL HABER	\$	<u>140.870.</u>