

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

| | | | |
|---|---|-----------------|------------|
| Nombre o razón social | Sociedad de Inversiones Gastronómicas Vilanova Ltda. (It Sandwich Bar) | | |
| RUT | 76.282.580-5 | | |
| Dirección | Isidora Goyenechea N° 3215 | | |
| Comuna | Las Condes | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | UC-2 | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19s |
| Coordenada Norte | 6.301.602,50 | Coordenada Este | 351.508,80 |

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|----------------------------|--|---|--|-------------------------------|
| Actividad Productiva | <input type="checkbox"/> Industrial | <input type="checkbox"/> Agrícola | <input type="checkbox"/> Extracción | <input type="checkbox"/> Otro |
| Actividad Comercial | <input checked="" type="checkbox"/> Restaurant | <input type="checkbox"/> Taller Mecánico | <input type="checkbox"/> Local Comercial | <input type="checkbox"/> Otro |
| Actividad Esparcimiento | <input type="checkbox"/> Discoteca | <input type="checkbox"/> Recinto Deportivo | <input type="checkbox"/> Cultura | <input type="checkbox"/> Otro |
| Actividad de Servicio | <input type="checkbox"/> Religioso | <input type="checkbox"/> Salud | <input type="checkbox"/> Comunitario | <input type="checkbox"/> Otro |
| Infraestructura Transporte | <input type="checkbox"/> Terminal | <input type="checkbox"/> Taller de Transporte | <input type="checkbox"/> Estación Intermedia | <input type="checkbox"/> Otro |
| Infraestructura Sanitaria | <input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento | <input type="checkbox"/> Relleno Sanitario | <input type="checkbox"/> Instalación de Distribución | <input type="checkbox"/> Otro |
| Infraestructura Energética | <input type="checkbox"/> Generadora | <input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica | <input type="checkbox"/> Comunicaciones | <input type="checkbox"/> Otro |
| Faena Constructiva | <input type="checkbox"/> Construcción | <input type="checkbox"/> Demolición | <input type="checkbox"/> Reparación | <input type="checkbox"/> Otro |
| Otro (Especificar) | | | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| Identificación sonómetro | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----------------------------|----------|----------|--|--|
| Marca | RION | Modelo | NL-20 | N° serie | 477549 | | |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | | 02 de Diciembre del 2021 | | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | | SON20210132 | | | | | |
| Identificación calibrador | | | | | | | |
| Marca | RION | Modelo | NC-74 | N° serie | 35173536 | | |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | | 02 de Diciembre del 2021 | | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | | CAL20210119 | | | | | |
| Ponderación en frecuencia | A | | Ponderación temporal | Lenta | | | |
| Verificación de Calibración en Terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Si | | <input type="checkbox"/> No | | | | |
| Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos. | | | | | | | |

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

| | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Receptor N° | 1 | | | |
| Calle | Don Carlos | | | |
| Número | 3269 | | | |
| Comuna | Las Condes | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19s | |
| Coordenada Norte | 6301563.67 | Coordenada Este | 351545.87 | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | UC-2 | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | | | | |
| Zonificación DS N° 38/11 MMA | <input type="checkbox"/> I | <input type="checkbox"/> II | <input checked="" type="checkbox"/> III | <input type="checkbox"/> IV |
| | <input type="checkbox"/> Rural | | | |

* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | | |
|--|--|--|------|---------------------------|---|
| Fecha medición | 05-09-2022 | | | | |
| Hora inicio medición | 15:15 | | | | |
| Hora término medición | 15:25 | | | | |
| Periodo de medición | <input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h | <input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h | | | |
| Lugar de medición | <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna | <input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa | | | |
| Descripción del lugar de medición | Oficina Tercer Piso | | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | | |
| Identificación ruido de fondo | No Afeta Medición | | | | |
| Temperatura [°C] | 24,6 | Humedad [%] | 23,5 | Velocidad de viento [m/s] | 0 |

| | | |
|--|--------------------|--|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Marco Araos Barría | |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | SEREMI de Salud RM | |

Nota:

- Se deberá imprimir y completar esta página para cada receptor evaluado.
- Se podrán incluir fotografías del punto donde se ubique el sonómetro para la realización de la medición.
- Los datos de Temperatura, Humedad Relativa y Velocidad de viento, corresponderá para mediciones realizadas en el exterior.

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

☒ Croquis

☒ Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Googlemaps

Escala de la imagen Satelital

-

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| Datum | | WGS 84 | | Huso | | 19s | |
|---------|--------|-------------|--|------------|--------------------|-------------|------------|
| Fuentes | | | | Receptores | | | |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas | | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| | | N | | ● | Puntos de medición | N | 6301563.67 |
| | | E | | | | E | 351545.87 |
| | | N | | | | N | |
| | | E | | | | E | |
| | | N | | | | N | |
| | | E | | | | E | |
| | | N | | | | N | |
| | | E | | | | E | |

Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

| | |
|--|--|
| Identificación Receptor N° | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | | | |
|---------|-------|--------|--------|
| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
| | 57,8 | 57 | 61,5 |
| Punto 1 | 57,3 | 56,4 | 57,8 |
| | 57,4 | 56,7 | 58,1 |

| | | | |
|---------|-------|--------|--------|
| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
| | 57,6 | 57 | 58,2 |
| Punto 2 | 57,9 | 56,8 | 60 |
| | 57,7 | 57 | 58,5 |

| | | | |
|---------|-------|--------|--------|
| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
| | 57,5 | 56,9 | 58,2 |
| Punto 3 | 57,5 | 56,8 | 58,6 |
| | 57,2 | 56,7 | 58,6 |

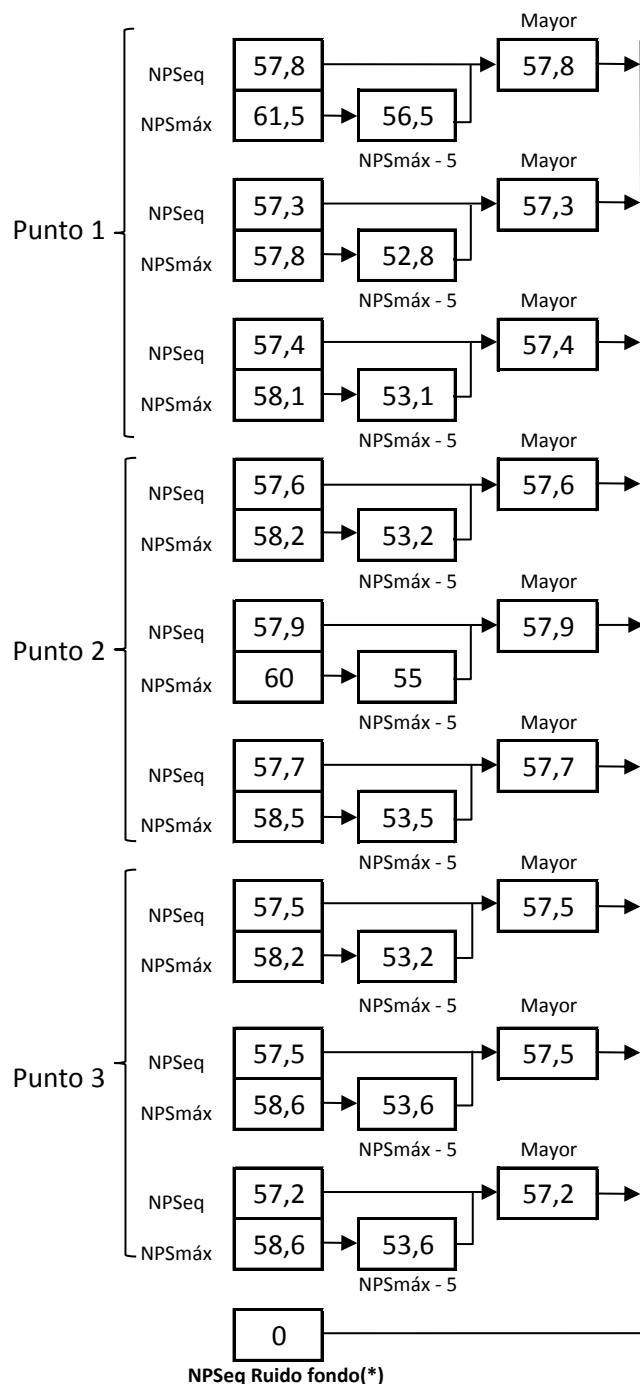
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Fecha: | - | Hora: - |

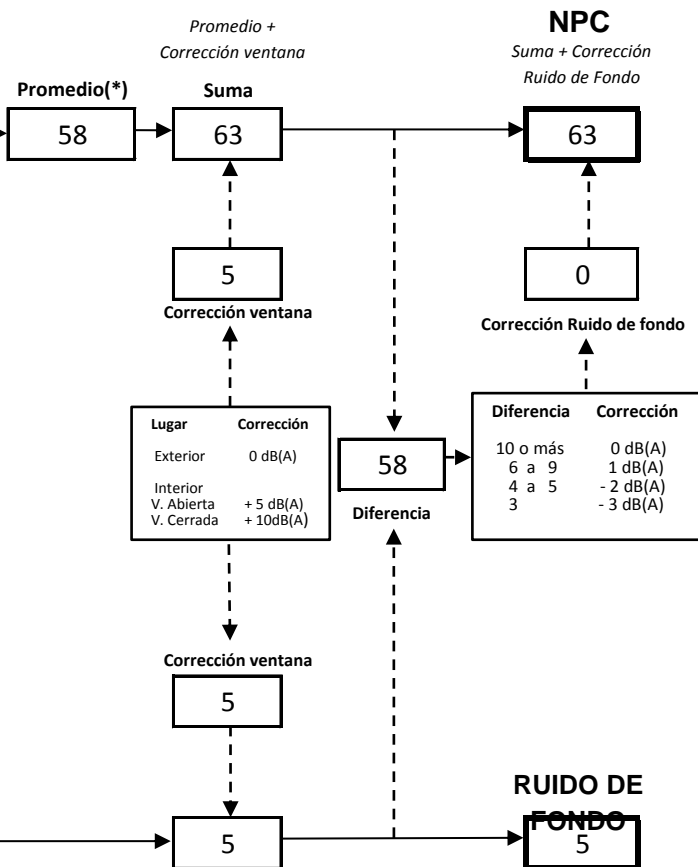
| | | | | | | |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
| NPSeq | | | | | | |

Observaciones:

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|----------|
| Identificación del Receptor N° | 1 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Interior |
| Ventana | Abierta |
| Modelación ISO 9613 | |
| No | |



(*) Aproximar a números enteros

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**TABLA DE EVALUACIÓN**

| Receptor N° | NPC [dBA] | Ruido de Fondo [dBA] | Zona DS N°38 | Periodo (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No Supera) |
|-------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1 | 63 | No Afecta | III | Diurno | 65 | No Supera |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES

El ruido medido correspondió al funcionamiento de dispositivo de extracción forzada de aire

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

ANEXOS

| N° | Descripción |
|----|--|
| 1 | Certificado de Calibración Sonómetro Integrador RION, modelo NL-20 |
| 2 | Certificado de Calibración Calibrador Acústico RION, NC-74 |
| 3 | Extracto de la Ordenanza del Plan Regulador Comunal de Las Condes |
| 4 | Ubicación de Receptor en el Plano Regulador Comunal de Las Condes |
| | |

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

| | |
|----------------------------|--|
| Fecha del reporte | |
| Nombre Representante Legal | |
| Firma Representante Legal | |



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Código: SON20210132
LCA – Laboratorio de Calibración Acústica.

Página 1 de 7 páginas

DATOS DEL SONÓMETRO

FABRICANTE SONÓMETRO : RION

MODELO SONÓMETRO : NL-20

NÚMERO SERIE SONÓMETRO : 00477549

MARCA MICRÓFONO : RION

MODELO MICRÓFONO : UC-52

NÚMERO SERIE MICRÓFONO : 113545

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE : SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

DIRECCIÓN : PADRE MIGUEL DE OLIVARES N°1229, SANTIAGO, SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA

DATOS DE LA CALIBRACIÓN

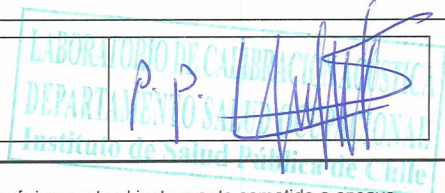
LUGAR DE CALIBRACIÓN : LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACÚSTICA ISP

FECHA RECEPCIÓN : 29/11/2021

FECHA CALIBRACIÓN : 01/12/2021

FECHA EMISIÓN INFORME : 02/12/2021

Juan Carlos Valenzuela Illanes
Encargado Laboratorio de Calibración Acústica



Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones, aplicando únicamente al instrumento sometido a ensayo.

Este Informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de Calibración Acústica del Instituto de Salud Pública de Chile, que lo expide.

▪ **CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:**

T = 21,3 °C H.R. = 52,8 % P = 94,9 kPa

▪ **PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:**

ME-512.03-001 Calibración de Sonómetros Según Norma Técnica IEC 61672-3:2006 de Sonómetros.

▪ **ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:**

Las tolerancias aplicadas son las establecidas en la Norma IEC 61672-3:2006 de Sonómetros. Dichas tolerancias son las indicadas para un grado de precisión del instrumento Clase 2.

▪ **INCERTIDUMBRE**

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

▪ **RESUMEN DE RESULTADOS:**

| Apartado de la especificación petrológica (Ref. IEC 61672-3:2006) | | Resultado |
|---|----------------------------------|-----------|
| Indicación a la frecuencia de comprobación de la calibración (Apartado 9) | | POSITIVO |
| Ruido intrínseco (Apartado 10) | Micrófono Instalado | N/A |
| | Dispositivo de entrada eléctrica | POSITIVO |
| Ponderación frecuencial con señales acústicas (Apartado 11) | Ponderación frecuencial A | N/A |
| | Ponderación frecuencial C | POSITIVO |
| Ponderación frecuencial con señales eléctricas (Apartado 12) | Ponderación frecuencial A | POSITIVO |
| | Ponderación frecuencial C | POSITIVO |
| | Ponderación frecuencial lineal | POSITIVO |
| | Ponderación frecuencial Z | N/A |
| Ponderaciones temporales y frecuenciales a 1 kHz (Apartado 13) | Ponderaciones frecuenciales | POSITIVO |
| | Ponderaciones temporales | POSITIVO |
| Linealidad de nivel en el margen de nivel de referencia (Apartado 14) | | POSITIVO |
| Linealidad de nivel incluyendo el selector de márgenes de nivel (Apartado 15) | | POSITIVO |
| Respuesta a tren de ondas (Apartado 16) | Ponderación temporal Fast | POSITIVO |
| | Ponderación temporal Slow | POSITIVO |
| | Nivel promediado en el tiempo | POSITIVO |
| Nivel de sonido con ponderación C de pico (Apartado 17) | | N/A |
| Indicación de sobrecarga (Apartado 18) | | POSITIVO |

- Resultado **POSITIVO** significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **NEGATIVO** significa que el instrumento no cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **N/A** significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

▪ **PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:**

Los patrones utilizados garantizan su trazabilidad a través de Laboratorios nacionales acreditados por el INN o por Laboratorios internacionales acreditados.

| INSTRUMENTO | MARCA | MODELO | Nº SERIE | CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN | CALIBRADO POR |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| Generador de funciones | STANDFORD | DS360 | 88431 | 20-JG-CA-06800 | DTS |
| Generador Multifrecuencia | BRUEL & KJAER | 4226 | 2692339 | 20LAC20652F01 | LACAINAC |
| Módulo de presión Barométrica | ALMEMO AHLBORN | FDA612-SA Almemo 2490-2 | 09040332 H09050234 | P01428 D-K-15211-01-00 | ENAER |
| Termohigrómetro | AHLBORN | Almemo 2490 FHA646-E1 | H09050234 09070450 | H00393 | ENAER |

INDICACIÓN A LA FRECUENCIA DE CALIBRACIÓN

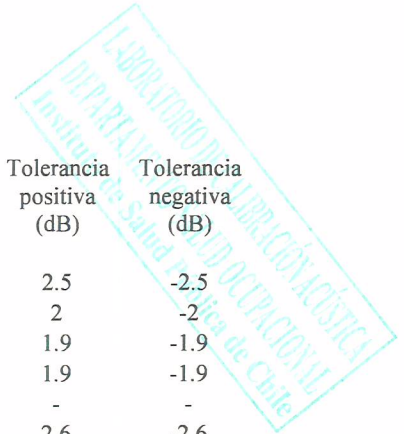
| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Frecuencial (dB) | Corrección (dB) | Ajustado | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|----------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 94.01 | 1000 | 0 | 0.1 | NO | 93.89 | 93.91 | -0.02 | 0.20 | 1.4 | -1.4 |

RUIDO INTRÍNSECO**Dispositivo de Entrada Eléctrica**

| Ponderación Frecuencial | Nivel Leído (dB) | U (dB) | Especificación Fabricante (dB) |
|-------------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| A | 13.80 | 0.058 | 22.00 |
| C | 19.70 | 0.058 | 27.00 |

PONDERACIÓN FRECUENCIAL ACÚSTICA**Ponderación Frecuencial C**

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Frecuencial (dB) | Corrección (dB) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 94.05 | 63 | -0.8 | 0 | 93.69 | 93.23 | 0.46 | 0.23 | 2.5 | -2.5 |
| 94.02 | 125 | -0.2 | 0 | 94.09 | 93.80 | 0.29 | 0.23 | 2 | -2 |
| 93.99 | 250 | 0 | 0 | 94.09 | 93.97 | 0.12 | 0.23 | 1.9 | -1.9 |
| 93.98 | 500 | 0 | 0 | 93.99 | 93.96 | 0.03 | 0.23 | 1.9 | -1.9 |
| 94.01 | 1000 | 0 | 0.1 | 93.89 | - | - | - | - | - |
| 93.99 | 2000 | -0.2 | 0.6 | 93.29 | 93.17 | 0.12 | 0.23 | 2.6 | -2.6 |
| 93.93 | 4000 | -0.8 | 1 | 91.09 | 92.11 | -1.02 | 0.23 | 3.6 | -3.6 |
| 94.08 | 8000 | -3 | 3.9 | 85.59 | 87.16 | -1.57 | 0.23 | 5.6 | -5.6 |



PONDERACIÓN FRECUENCIAL**Ponderación Frecuencial A**

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Frecuencial (dB) | Corrección (eléctrica) (dB) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 101.20 | 63 | -26.2 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 2.5 | -2.5 |
| 91.10 | 125 | -16.1 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 2 | -2 |
| 83.60 | 250 | -8.6 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 1.9 | -1.9 |
| 78.20 | 500 | -3.2 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 1.9 | -1.9 |
| 75.00 | 1000 | 0 | 0 | 75.00 | - | - | - | - | - |
| 73.80 | 2000 | 1.2 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 2.6 | -2.6 |
| 74.00 | 4000 | 1 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 3.6 | -3.6 |
| 76.10 | 8000 | -1.1 | 0 | 75.10 | 75.00 | 0.10 | 0.18 | 5.6 | -5.6 |

Ponderación Frecuencial C

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Frecuencial (dB) | Corrección (eléctrica) (dB) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 75.80 | 63 | -0.8 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 2.5 | -2.5 |
| 75.20 | 125 | -0.2 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 2 | -2 |
| 75.00 | 250 | 0 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 1.9 | -1.9 |
| 75.00 | 500 | 0 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 1.9 | -1.9 |
| 75.00 | 1000 | 0 | 0 | 75.00 | - | - | - | - | - |
| 75.20 | 2000 | -0.2 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 2.6 | -2.6 |
| 75.80 | 4000 | -0.8 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 3.6 | -3.6 |
| 78.00 | 8000 | -3 | 0 | 75.10 | 75.00 | 0.10 | 0.18 | 5.6 | -5.6 |

Ponderación Frecuencial Lineal

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Frecuencial (dB) | Corrección (eléctrica) (dB) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 75.00 | 63 | 0 | 0 | 74.60 | 75.00 | -0.40 | 0.18 | 2.5 | -2.5 |
| 75.00 | 125 | 0 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 2 | -2 |
| 75.00 | 250 | 0 | 0 | 74.90 | 75.00 | -0.10 | 0.18 | 1.9 | -1.9 |
| 75.00 | 500 | 0 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 1.9 | -1.9 |
| 75.00 | 1000 | 0 | 0 | 75.00 | - | - | - | - | - |
| 75.00 | 2000 | 0 | 0 | 75.10 | 75.00 | 0.10 | 0.18 | 2.6 | -2.6 |
| 75.00 | 4000 | 0 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 3.6 | -3.6 |
| 75.00 | 8000 | 0 | 0 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 0.18 | 5.6 | -5.6 |

LINEALIDAD

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| 126.10 | 8000 | OVERLOAD | 125.00 | - | - | 1.4 | -1.4 |
| 125.10 | 8000 | 124.00 | 124.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 124.10 | 8000 | 123.00 | 123.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 123.10 | 8000 | 122.00 | 122.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 122.10 | 8000 | 121.00 | 121.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 121.10 | 8000 | 120.00 | 120.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 120.10 | 8000 | 119.00 | 119.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 119.10 | 8000 | 118.00 | 118.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 118.10 | 8000 | 117.00 | 117.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 117.10 | 8000 | 116.00 | 116.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 116.10 | 8000 | 115.00 | 115.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 115.10 | 8000 | 114.00 | 114.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 110.10 | 8000 | 109.00 | 109.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 105.10 | 8000 | 104.00 | 104.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 100.10 | 8000 | 99.00 | 99.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 95.10 | 8000 | 94.00 | - | - | - | - | - |
| 90.10 | 8000 | 89.00 | 89.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 85.10 | 8000 | 84.00 | 84.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 80.10 | 8000 | 79.00 | 79.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 75.10 | 8000 | 74.00 | 74.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 70.10 | 8000 | 69.00 | 69.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 65.10 | 8000 | 64.00 | 64.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 60.10 | 8000 | 59.10 | 59.00 | 0.10 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 55.10 | 8000 | 54.00 | 54.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 50.10 | 8000 | 49.00 | 49.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 45.10 | 8000 | 44.10 | 44.00 | 0.10 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 40.10 | 8000 | 39.00 | 39.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 39.10 | 8000 | 38.00 | 38.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 38.10 | 8000 | 37.00 | 37.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 37.10 | 8000 | 36.00 | 36.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 36.10 | 8000 | 35.10 | 35.00 | 0.10 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 35.10 | 8000 | 34.00 | 34.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 34.10 | 8000 | 33.00 | 33.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 33.10 | 8000 | 32.00 | 32.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 32.10 | 8000 | 31.00 | 31.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 31.10 | 8000 | 30.00 | 30.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 30.10 | 8000 | 29.00 | 29.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 29.10 | 8000 | UNDER-RANGE | 28.00 | - | - | 1.4 | -1.4 |

LINEALIDAD SELECTOR MARGENES DE NIVEL

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Rango | Rango (dB) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|-------|------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 94.00 | 1000 | Ref | 30 - 120 | 94.00 | - | - | - | - | - |
| 104.00 | 1000 | R1 | 40 - 130 | 104.00 | 104.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 125.00 | 1000 | R1 | 40 - 130 | 125.00 | 125.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 84.00 | 1000 | R2 | 20 - 110 | 84.00 | 84.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 105.00 | 1000 | R2 | 20 - 110 | 105.00 | 105.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 74.00 | 1000 | R3 | 20 - 100 | 74.00 | 74.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 95.00 | 1000 | R3 | 20 - 100 | 95.00 | 95.00 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 64.00 | 1000 | R4 | 20 - 90 | 64.10 | 64.00 | 0.10 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 85.00 | 1000 | R4 | 20 - 90 | 85.00 | 85.10 | -0.10 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 54.00 | 1000 | R5 | 20 - 80 | 54.10 | 54.00 | 0.10 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |
| 75.00 | 1000 | R5 | 20 - 80 | 75.10 | 75.10 | 0.00 | 0.14 | 1.4 | -1.4 |

DIFERENCIA DE INDICACIÓN**Ponderaciones Temporales**

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Temporal | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 94.00 | 1000 | NPS Fast | 94.00 | - | - | - | - | - |
| 94.00 | 1000 | NPS Slow | 94.00 | 94.00 | 0.00 | 0.082 | 0.3 | -0.3 |
| 94.00 | 1000 | Leq | 94.00 | 94.00 | 0.00 | 0.082 | 0.3 | -0.3 |

Ponderaciones Frecuenciales

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Ponderación Frecuencial | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 94.00 | 1000 | A | 94.00 | - | - | - | - | - |
| 94.00 | 1000 | C | 94.00 | 94.00 | 0.00 | 0.082 | 0.4 | -0.4 |
| 94.00 | 1000 | Lineal | 94.00 | 94.00 | 0.00 | 0.082 | 0.4 | -0.4 |

RESPUESTA A TREN DE ONDAS**Ponderación temporal Fast**

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Duración (ms) | t_exp (s) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 116.00 | 4000.00 | - | - | 116.00 | - | - | - | - | - |
| 116.00 | 4000.00 | 200 | 0.125 | 115.00 | 115.02 | -0.02 | 0.082 | 1.3 | -1.3 |
| 116.00 | 4000.00 | 2 | 0.125 | 98.00 | 98.01 | -0.01 | 0.082 | 1.3 | -2.8 |
| 116.00 | 4000.00 | 0.25 | 0.125 | 89.00 | 89.01 | -0.01 | 0.082 | 1.8 | -5.3 |

Ponderación temporal Slow

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Duración (ms) | t_exp (s) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 116.00 | 4000.00 | - | - | 116.00 | - | - | - | - | - |
| 116.00 | 4000.00 | 200 | 1 | 108.60 | 108.58 | 0.02 | 0.082 | 1.3 | -1.3 |
| 116.00 | 4000.00 | 2 | 1 | 89.00 | 89.01 | -0.01 | 0.082 | 1.3 | -5.3 |

Nivel promediado en el tiempo

| NPA aplicado (dB) | Frecuencia (Hz) | Duración (ms) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 116.00 | 4000.00 | - | 116.00 | - | - | - | - | - |
| 116.00 | 4000.00 | 200 | 109.00 | 109.01 | -0.01 | 0.082 | 1.3 | -1.3 |
| 116.00 | 4000.00 | 2 | 89.00 | 89.01 | -0.01 | 0.082 | 1.3 | -2.8 |
| 116.00 | 4000.00 | 0.25 | 80.00 | 79.98 | 0.02 | 0.082 | 1.8 | -5.3 |

INDICACIÓN DE SOBRECARGA

| Margen Superior (dB) | Frecuencia (Hz) | Señal de Entrada | Nivel Sobrecarga (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | U (dB) | Tolerancia positiva (dB) | Tolerancia negativa (dB) |
|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 130 | 4000 | Semiciclo positivo | 140.30 | - | - | - | - | - |
| 130 | 4000 | Semiciclo negativo | 140.20 | 140.30 | -0.10 | 0.14 | 1.8 | -1.8 |



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Código: CAL20210119
LCA – Laboratorio de Calibración Acústica.

Página 1 de 1 páginas (más un anexo de 2 hojas)

DATOS DEL CALIBRADOR

FABRICANTE CALIBRADOR : RION
MODELO : NC - 74
NÚMERO DE SERIE : 35173536

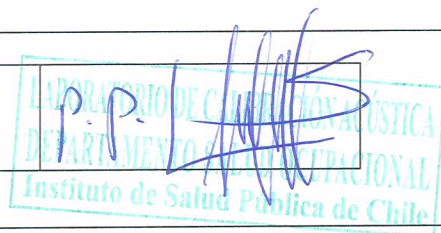
DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE : SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA
DIRECCIÓN : PADRE MIGUEL DE OLIVARES N°1229, SANTIAGO, SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA.

DATOS DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN : LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACÚSTICA ISP
FECHA RECEPCIÓN : 29/11/2021
FECHA CALIBRACIÓN : 01/12/2021
FECHA EMISIÓN INFORME : 02/12/2021

Juan Carlos Valenzuela Illanes
Encargado Laboratorio de Calibración Acústica



Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones, aplicando únicamente al instrumento sometido a ensayo.

Este Informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de Calibración Acústica del Instituto de Salud Pública de Chile, que lo expide.

▪ **CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:**

T = 21,2 °C H.R. = 53,2 % P = 94,9 kPa

▪ **PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:**

ME 512 03 002 Calibración de Calibradores Acústicos Según Norma Técnica UNE-EN 60942:2005.

▪ **ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:**

Las tolerancias aplicadas son las establecidas en el Anexo B de la norma UNE-EN 60942:2005, de Calibradores Acústicos. Dichas tolerancias son las establecidas para un grado de precisión del instrumento CLASE 1.

▪ **INCERTIDUMBRE:**

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

▪ **RESUMEN DE RESULTADOS:**

| Apartados de la especificación metrológica Norma UNE-EN 60942:2005 | Prueba | Resultado |
|---|---------------|-----------|
| Niveles de presión acústica (Apartados 5.2.2 y 5.2.3 – Tabla 1) | Valor nominal | POSITIVO |
| | Estabilidad | POSITIVO |
| Distorsión total (Apartado 5.5 – Tabla 6) | | POSITIVO |
| Frecuencia (Apartado 5.3.2 – Tabla 3) | Valor nominal | POSITIVO |

- Resultado **POSITIVO** significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **NEGATIVO** significa que el instrumento no cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **N/A** significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

▪ **PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN**

Los patrones utilizados garantizan su trazabilidad a través de laboratorios nacionales acreditados por el INN o por laboratorios internacionales acreditados.

| INSTRUMENTO | MARCA | MODELO | Nº SERIE | CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN | CALIBRADO POR |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Generador de funciones | STANDFORD | DS360 | 88431 | 20-JG-CA-06800 | DTS |
| Multímetro Digital | KEITHLEY | 2015-P | 1247199 | 00294 LCPN ME 2021-04 | UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN |
| Módulo de presión Barométrica | ALMEMO AHLBORN | FDA612-SA Almemo 2490-2 | 9040332 H09050234 | P01428 D-K-15211-01-00 | ENAER |
| Termohigrómetro | AHLBORN | Almemo 2490 FH A646-E1 | H09050234 09070450 | H00393 | ENAER |
| Micrófono Patrón | BRUEL & KJAER | 4192 | 2686091 | CDK2100129 | BRÜEL&KJAER |

NIVEL DE PRESIÓN SONORA

Valor nominal del NPS

| NPS (dB) | Frecuencia (Hz) | Nivel Leído (dB) | Desviación (dB) | Tolerancia Positiva (dB) | Tolerancia Negativa (dB) | Incertidumbre (dB) |
|-------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 94.00 | 1000.00 | 93.97 | -0.03 | 0.40 | -0.40 | ± 0.14 |

Estabilidad del NPS

| NPS (dB) | Frecuencia (Hz) | Nivel Leído (dB) | Nivel Esperado (dB) | Desviación (dB) | Tolerancia (dB) | Incertidumbre (dB) |
|-------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 94.00 | 1000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.10 | ± 0.0058 |

DISTORSIÓN

| NPS (dB) | Frecuencia (Hz) | Distorsión Leída (%) | Distorsión Esperada (%) | Desviación (%) | Tolerancia (%) | Incertidumbre (%) |
|-------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 94.00 | 1000.00 | 1.358 | 0.000 | 1.358 | 3.000 | ± 0.37 |

FRECUENCIA

Valor nominal de la Frecuencia

| NPS (dB) | Frecuencia (Hz) | Frecuencia Exacta (Hz) | Frecuencia Leída (Hz) | Desviación (Hz) | Tolerancia Positiva (Hz) | Tolerancia Negativa (Hz) | Incertidumbre (Hz) |
|-------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 94.00 | 1000.00 | 1000.00 | 1002.51 | 2.51 | 10.00 | -10.00 | ± 0.50 |

Referencia

Diario Oficial/Normas Generales/Año 2005/DO 03/02/2005 DCTO 4.475 2005 MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES

del**Documento:****APRUEBA PLANO SECCIONAL DE LA ZONA DE USO DE SUELO COMERCIAL 2, PS-U-C2**

Núm. 4.475 Secc. 1ª.- Las Condes, 28 de diciembre de 2004.- Vistos: Lo dispuesto en el inciso primero del artículo 46° de la Ley General de Urbanismo y Construcciones y en el artículo 2.1.14 de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones; la necesidad de estudios más detallados para fijar con exactitud la zonificación y el uso de suelo detallado en las zonas de uso de suelo de la comuna de Las Condes; la necesidad de fijar con exactitud los trazados y anchos de calles, especificando sus categorías y nomenclatura de acuerdo al artículo 7.1.1 de la Ordenanza del Plan Regulador Metropolitano de Santiago; el decreto alcaldicio sección 1ª N° 3.325 de fecha 13 de septiembre de 2004; el primer y segundo aviso de prensa, que comunica la exposición pública del proyecto, publicados los días 15 y 24 de septiembre de 2004 respectivamente; las observaciones recibidas por el municipio 6 de ellas dentro de plazo y una fuera de él; los acuerdos de Concejo Municipal adoptados en sesión extraordinaria N° 86, de fecha 22 de diciembre de 2004, para cada una de las observaciones contenidas en dichas cartas; los acuerdos N° 97a, 97b, 97c, respecto a observaciones generales de la comunidad y los acuerdos específicos respecto a los seccionales PS-U-V, PS-U-M y PS-U-C2, N° 97d, 97e, 97f, 97g, 97h, 97i, del Concejo Municipal de fecha 22 de diciembre de 2004 en que se rechazan las observaciones realizadas dentro de plazo por la comunidad; el acuerdo N° 104 del Concejo Municipal, que aprueba por unanimidad el plano seccional PS-U-C2; y teniendo presente las facultades que me otorgan los artículos 56 y 63 del DFL N° 1/19.704 de 27 de diciembre de 2001, publicado en el Diario Oficial de fecha 3 de mayo de 2002, del Ministerio del Interior, que fijó el texto refundido, coordinado, sistematizado y actualizado de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades:

Decreto:

1. Apruébase el Plano Seccional de la Zona de Uso de Suelo Comercial 2, PS-U-C2, conformado por su texto resolutivo, memoria y plano, cuyos ejemplares se adjuntan y se entiende forman parte integrante del presente decreto alcaldicio.
2. Publíquese el presente decreto alcaldicio, el acuerdo del Concejo Municipal que aprueba este plano seccional y su texto resolutivo, en el Diario Oficial, y asimismo, publíquese el acuerdo del Concejo Municipal, en un medio de prensa escrito.

Anótese, comuníquese, publíquese, archívese.- Francisco de la Maza Chadwick, Alcalde.- Jorge Vergara Gómez, Secretario Municipal.

Lo que comunico a Ud. para su conocimiento y fines consiguientes.- Saluda atentamente a Ud., Jorge Vergara Gómez, Secretario Municipal.

TEXTO RESOLUTIVO.**PLAN REGULADOR COMUNAL DE LAS CONDES.****PLANO SECCIONAL.****ZONA DE USO DE SUELO U-C2.**

SEPTIEMBRE DE 2004.

PROYECTO DE PLANO SECCIONAL ZONA U-C2.**PLAN REGULADOR COMUNAL DE LAS CONDES.**

Artículo único: Detállese en el Artículo 40 del Plan Regulador Comunal de Las Condes, - aprobado por Resolución N° 8/95 del Gobierno Regional Metropolitano de fecha 30 de Mayo de 1995, publicado en el Diario Oficial de 13 de Junio de 1995, modificado según Modificación N° 2 del Plan Regulador Comunal de Las Condes, promulgada según Decreto Alcaldicio N° 3.218 de fecha 4 de Diciembre de 2003, publicado en Diario Oficial de fecha 5 de Diciembre de 2003, enmendado según Modificación N° 3 del Plan Regulador Comunal de Las Condes, promulgada según Decreto Alcaldicio N° 2.952 de fecha 30 de Julio de 2004, publicado en Diario Oficial de fecha 6 de Agosto de

2004 -, el cuadro de usos de suelo de la zona U-C2, y el Plano PS – U-C2, Zona de Uso de Suelo U-C2, que en este acto se aprueba y que complementa el Plano MRCLC-02, Plano de Usos de Suelo, Lámina N°1 y N°2, todo de acuerdo a lo señalado en el artículo 2.1.14 del D.S. N° 47 (V y U), de 1992, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.

Detállese la Ordenanza Local del Plan Regulador Comunal de Las Condes en el siguiente sentido:

1. Detállese en el Capítulo IV, “ Zonificación y Normas Específicas”, en el artículo 40 el cuadro de la Zona de Uso de Suelo U-C2, según el siguiente cuadro.

| CUADRO DE USOS DE SUELO ZONA U-C2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| USO DE SUELO | | VIA LOCAL | | VIA DE SERVICIO | | VIA COLECTORA | | VIA TRONCAL | | VIA EXPRESA | |
| TIPO | CLASE | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES |
| Residencial | ----- | Vivienda Hogares de acogida. | SR | Vivienda Hogares de acogida. | SR | Vivienda Hogares de acogida. | SR | Vivienda Hogares de acogida. | SR | Vivienda Hogares de acogida. | SR |
| | | Hoteles. Apart Hotel. | En locales de escala básica y menor, que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior, se podrán desarrollar usos complementarios como parte del principal. | Hoteles. Apart Hotel. | SR | Hoteles. Apart Hotel. | SR | Hoteles. Apart Hotel. | SR | Hoteles. Apart Hotel. | SR |
| Áreas Verdes. | ----- | Parques, Plazas, Áreas libres | SR | Parques, Plazas, Áreas libres | SR | Parques, Plazas, Áreas libres | SR | Parques, Plazas, Áreas libres | SR | Parques, Plazas, Áreas libres | SR |
| Espacio Público | ----- | Vialidad. Plazas Áreas verdes. | SR | Vialidad. Plazas Áreas verdes. | SR | Vialidad. Plazas Áreas verdes. | SR | Vialidad. Plazas Áreas verdes. | SR | Vialidad. Plazas Áreas verdes. | SR |
| Equipamiento | Salud. | Dispensarios. Consultorios. | Sólo en locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Dispensarios. Consultorios. | SR | Dispensarios. Consultorios. | SR | Dispensarios. Consultorios. | SR | Dispensarios. Consultorios. | SR |

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | | Hospitales. Clínicas. | Sólo en locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior. | Hospitales. Clínicas. | Sólo en locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior. | Hospitales. Clínicas. | SR | Hospitales. Clínicas. | SR | Hospitales. Clínicas. | SR |
| | Educación | Parvulario. Jardines Infantiles. | En locales de escala básica | Parvulario. Jardines Infantiles. | En locales de escala básica. | Parvulario. Jardines Infantiles. | En locales de escala básica. | Parvulario. Jardines Infantiles. | En locales de escala básica. | Parvulario. Jardines Infantiles. | En locales de escala básica. |
| | | Pre – Básica. Básica. Media. | Sólo en locales, existentes o nuevos, que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Pre – Básica. Básica. Media. | SR | Pre – Básica. Básica. Media. | SR | Pre – Básica. Básica. Media. | SR | Pre – Básica. Básica. Media. | SR |

| CUADRO DE USOS DE SUELO ZONA U-C2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---|--|---|--|---|---|---|---|---|---|
| USO DE SUELO | | VIA LOCAL | | VIA DE SERVICIO | | VIA COLECTORA | | VIA TRONCAL | | VIA EXPRESA | |
| TIPO | CLASE | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES |
| Equipamiento | Educación | Educación Superior. Institutos. Academias | Sólo en locales, existentes o nuevos, que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior, condicionadas a desarrollarse en calles con una calzada mínima de dos pistas por sentido de | Educación Superior. Institutos. Academias | Sólo en locales, existentes o nuevos, que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior, condicionadas a desarrollarse en calles con una calzada mínima de dos pistas por sentido de | Educación Superior. Institutos. Academias | Estas actividades están condicionadas a desarrollarse en calles con una calzada mínima de dos pistas por sentido de tránsito. | Educación Superior. Institutos. Academias | Estas actividades están condicionadas a desarrollarse en calles con una calzada mínima de dos pistas por sentido de tránsito. | Educación Superior. Institutos. Academias | Estas actividades están condicionadas a desarrollarse en calles con una calzada mínima de dos pistas por sentido de tránsito. |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|---|--|---|--|------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|
| | | | tránsito. | | tránsito. | | | | | | |
| | Seguridad | Retenes. | En locales de escala básica. | Retenes. | En locales de escala básica. | Retenes. | En locales de escala básica. | Retenes. | En locales de escala básica. | Retenes. | En locales de escala básica. |
| | | Comisarías, Tenencias. Bomberos. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Comisarías, Tenencias. Bomberos. | SR | Comisarías, Tenencias. Bomberos. | SR | Comisarías, Tenencias. Bomberos. | SR | Comisarías, Tenencias. Bomberos. | SR |
| | Culto y Cultura. | Capillas | Sólo locales de escala básica. | Capillas | SR | Capillas. | SR | Capillas. | SR | Capillas | SR |
| | | Templos. Parroquias. Museos Bibliotecas. Casa de la Cultura. Cines. Teatros. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Templos. Parroquias. Museos Bibliotecas. Casa de la Cultura. Cines. Teatros. | SR | Templos. Parroquias. Museos Bibliotecas. Casa de la Cultura. Cines. Teatros. | SR | Templos. Parroquias. Museos Bibliotecas. Casa de la Cultura. Cines. Teatros. | SR | Templos. Parroquias. Museos Bibliotecas. Casa de la Cultura. Cines. Teatros. | SR |
| | | Salas de Concierto. Auditorium. Centros de convenciones exposiciones o difusión. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior. | Salas de Concierto. Auditorium. Centros de convenciones exposiciones o difusión. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior. | Salas de Concierto. Auditorium. Centros de convenciones exposiciones o difusión. | SR | Salas de Concierto. Auditorium. Centros de convenciones exposiciones o difusión. | SR | Salas de Concierto. Auditorium. Centros de convenciones exposiciones o difusión. | SR |

| CUADRO DE USOS DE SUELO ZONA U-C2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|
| USO DE SUELO | | VIA LOCAL | | VIA DE SERVICIO | | VIA COLECTORA | | VIA TRONCAL | | VIA EXPRESA | |
| TIPO | CLASE | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES |
| Equipamiento | Social. | Juntas de Vecinos. Centros de Madres. Centros | En locales de escala básica | Juntas de Vecinos. Centros de Madres. Centros | En locales de escala básica y menor. | Juntas de Vecinos. Centros de Madres. Centros | SR | Juntas de Vecinos. Centros de Madres. Centros | SR | Juntas de Vecinos. Centros de Madres. Centros | SR |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|
| | | Sociales. | | Sociales. | | Sociales. | | Sociales. | | Sociales. | |
| | Deportes | Canchas. Gimnasios sin espectadores. | En locales de escala básica. | Canchas. Gimnasios sin espectadores. | En locales de escala básica o menor. | Canchas. Gimnasios sin espectadores. | SR | Canchas. Gimnasios sin espectadores. | SR | Canchas. Gimnasios sin espectadores. | SR |
| | | Estadios, Piscinas. | En locales de escala básica, que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Estadios, Piscinas. | SR | Estadios, Piscinas. | SR | Estadios, Piscinas. | SR | Estadios, Piscinas. | SR |
| | | Complejos Deportivos. Gimnasios con Espectadores. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior. | Complejos Deportivos. Gimnasios con Espectadores. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior. | Complejos Deportivos. Gimnasios con Espectadores. | SR | Complejos Deportivos. Gimnasios con Espectadores. | SR | Complejos Deportivos. Gimnasios con Espectadores. | SR |
| | Esparcimiento | Juegos Electrónicos. Clubes Sociales. | En locales de escala básica. | Juegos Electrónicos. Clubes Sociales. | En locales de escala básica. | Juegos Electrónicos. Clubes Sociales. | En locales de escala básica. | Juegos Electrónicos. Clubes Sociales. | En locales de escala básica. | Juegos Electrónicos. Clubes Sociales. | En locales de escala básica. |
| | | Casinos. | En locales de escala básica que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Casinos. | En locales de escala básica o menor. | Casinos. | SR | Casinos. | SR | Casinos. | SR |
| | Comercio | Locales Comerciales. Fuentes de Soda. | Locales comerciales, máximo 200 m² de sup. construida por predio. No expendio de combustibles líquidos, Centros de Servicio | Locales Comerciales. Fuentes de Soda. | No expendio de combustibles líquidos, Centros de Servicio Automotriz y Venta de Vehículos. | Locales Comerciales. Fuentes de Soda. | No expendio de combustibles líquidos, Centros de Servicio Automotriz y Venta de Vehículos. | Locales Comerciales. Fuentes de Soda. | No expendio de combustibles líquidos, Centros de Servicio Automotriz y Venta de Vehículos. | Locales Comerciales. Fuentes de Soda. | No expendio de combustibles líquidos, Centros de Servicio Automotriz y Venta de Vehículos. |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | Automotriz y Venta de Vehículos. | | | | | | | | |
| | | Supermercados. Grandes Tiendas. Restaurantes. Discotecas. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. | Supermercados. Grandes Tiendas. Restaurantes. Discotecas. | SR | Supermercados. Grandes Tiendas. Restaurantes. Discotecas. | SR | Supermercados. Grandes Tiendas. Restaurantes. Discotecas. | SR | Supermercados. Grandes Tiendas. Restaurantes. Discotecas. | SR |

| CUADRO DE USOS DE SUELO ZONA U-C2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|
| TIPO | CLASE | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES |
| Equipamiento | Comercio | Centros Comerciales Estaciones o Centros de Servicio Automotor. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior | Centros Comerciales Estaciones o Centros de Servicio Automotor. | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía colectora o superior | Centros Comerciales Estaciones o Centros de Servicio Automotor. | SR | Centros Comerciales Estaciones o Centros de Servicio Automotor. | SR | Centros Comerciales Estaciones o Centros de Servicio Automotor. | SR |
| | | Servicios Artesanales: Clínicas Veterinarias (sólo consultas) Panaderías y pastelerías Venta minorista de madera y fierro como complemento de un comercio de ferretería o similar Talleres pequeños de reparación inofensivos de muebles, | En locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior. Talleres Mecánicos, como actividad complementaria a otro uso, en locales interiores sólo destinados a la reparación de vehículos | Servicios Artesanales: Clínicas Veterinarias (sólo consultas) Panaderías y pastelerías Venta minorista de madera y fierro como complemento de un comercio de ferretería o similar Talleres pequeños de reparación inofensivos de muebles, | Talleres Mecánicos, como actividad complementaria a otro uso, en locales interiores sólo destinados a la reparación de vehículos | Servicios Artesanales: Clínicas Veterinarias (sólo consultas) Panaderías y pastelerías Venta minorista de madera y fierro como complemento de un comercio de ferretería o similar Talleres pequeños de reparación inofensivos de muebles, | Talleres Mecánicos, como actividad complementaria a otro uso, en locales interiores sólo destinados a la reparación de vehículos | Servicios Artesanales: Clínicas Veterinarias (sólo consultas) Panaderías y pastelerías Venta minorista de madera y fierro como complemento de un comercio de ferretería o similar Talleres pequeños de reparación inofensivos de muebles, | Talleres Mecánicos, como actividad complementaria a otro uso, en locales interiores sólo destinados a la reparación de vehículos | Servicios Artesanales: Clínicas Veterinarias (sólo consultas) Panaderías y pastelerías Venta minorista de madera y fierro como complemento de un comercio de ferretería o similar Talleres pequeños de reparación inofensivos de muebles, | Talleres Mecánicos, como actividad complementaria a otro uso, en locales interiores sólo destinados a la reparación de vehículos |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | | calzado, vestuario y otros. Talleres fotográficos, Copiadoras de Planos, Gasfiterías, Talleres Mecánicos (excluye desabolladura y pintura). Talleres eléctricos Radiodifusoras Imprentas. Lavanderías. Peluquerías. | una vía de servicio superior, | calzado, vestuario y otros. Talleres fotográficos, Copiadoras de Planos, Gasfiterías, Talleres Mecánicos (excluye desabolladura y pintura). Talleres eléctricos Radiodifusoras Imprentas. Lavanderías. Peluquerías. | | calzado, vestuario y otros. Talleres fotográficos, Copiadoras de Planos, Gasfiterías, Talleres Mecánicos (excluye desabolladura y pintura). Talleres eléctricos Radiodifusoras Imprentas. Lavanderías. Peluquerías. | | calzado, vestuario y otros. Talleres fotográficos, Copiadoras de Planos, Gasfiterías, Talleres Mecánicos (excluye desabolladura y pintura). Talleres eléctricos Radiodifusoras Imprentas. Lavanderías. Peluquerías. | | calzado, vestuario y otros. Talleres fotográficos, Copiadoras de Planos, Gasfiterías, Talleres Mecánicos (excluye desabolladura y pintura). Talleres eléctricos Radiodifusoras Imprentas. Lavanderías. Peluquerías. | |
|--|--|---|-------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|

| CUADRO DE USOS DE SUELO ZONA U-C2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| USO DE SUELO | | VIA LOCAL | | VIA DE SERVICIO | | VIA COLECTORA | | VIA TRONCAL | | VIA EXPRESA | |
| TIPO | CLASE | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES |
| Equipamiento | Servicios | Oficinas en general. (abogados, médicos, dentistas...) | Oficinas en general, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. | Oficinas en general. (abogados, médicos, dentistas...) | Oficinas en general, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. | Oficinas en general. (abogados, médicos, dentistas...) | Oficinas en general, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. | Oficinas en general. (abogados, médicos, dentistas...) | Oficinas en general, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. | Oficinas en general. (abogados, médicos, dentistas...) | Oficinas en general, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. |
| | | Bancos. Notarías. AFP. Isapres | Bancos, Notarías, AFP, e Isapres, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. Los proyectos mixtos que consideren Servicios Públicos se exceptúan de esta condición. | Bancos. Notarías. AFP. Isapres | Bancos, Notarías, AFP, e Isapres, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. Los proyectos mixtos que consideren Servicios Públicos se exceptúan de esta condición. | Bancos. Notarías. AFP. Isapres | Bancos, Notarías, AFP, e Isapres, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. Los proyectos mixtos que consideren Servicios Públicos se exceptúan de esta condición. | Bancos. Notarías. AFP. Isapres | Bancos, Notarías, AFP, e Isapres, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. Los proyectos mixtos que consideren Servicios Públicos se exceptúan de esta condición. | Bancos. Notarías. AFP. Isapre. | Bancos, Notarías, AFP, e Isapres, máximo 200 m ² de superficie construida por predio. Los proyectos mixtos que consideren Servicios Públicos se exceptúan de esta condición. |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---|---|--|---|--|
| | | Correos. Telégrafos. | SR | Correos. Telégrafos. | SR | Correos. Telégrafos. | SR | Correos. Telégrafos. | SR | Correos. Telégrafos. | SR |
| | | Servicios de Utilidad Pública.. | SR | Servicios de Utilidad Pública.. | SR | Servicios de Utilidad Pública.. | SR | Servicios de Utilidad Pública.. | SR | Servicios de Utilidad Pública.. | SR |
| | | Municipios, Juzgados, Servicios de la Administra- ción Pública. | SR | Municipios, Juzgados, Servicios de la Administra- ción Pública. | SR | Municipios, Juzgados, Servicios de la Administra- ción Pública. | SR | Municipios, Juzgados, Servicios de la Administra- ción Pública. | SR | Municipios, Juzgados, Servicios de la Administra- ción Pública. | SR |
| Infraestructura | ----- | Terminales de Transporte Terrestre | Sólo en locales existentes . | Terminales de Transporte Terrestre | Sólo en locales existentes . | Terminales de Transporte Terrestre | Taxis Colectivos. Categoría A4: Tamaño predial mínimo 800 m² Categoría A6: Tamaño predial mínimo 4.000 m² | Terminales de Transporte Terrestre | Sólo Mini Buses en terminales. Categoría B2: Tamaño predial mínimo 1.000 m² Taxis Colectivos. Categoría A4: Tamaño predial mínimo 800 m² Categoría A6: Tamaño predial mínimo 4.000 m² | Terminales de Transporte Terrestre | Sólo Mini Buses en terminales. Categoría B2: Tamaño predial mínimo 1.000 m² Taxis Colectivos. Categoría A4: Tamaño predial mínimo 800 m² Categoría A6: Tamaño predial mínimo 4.000 m² |

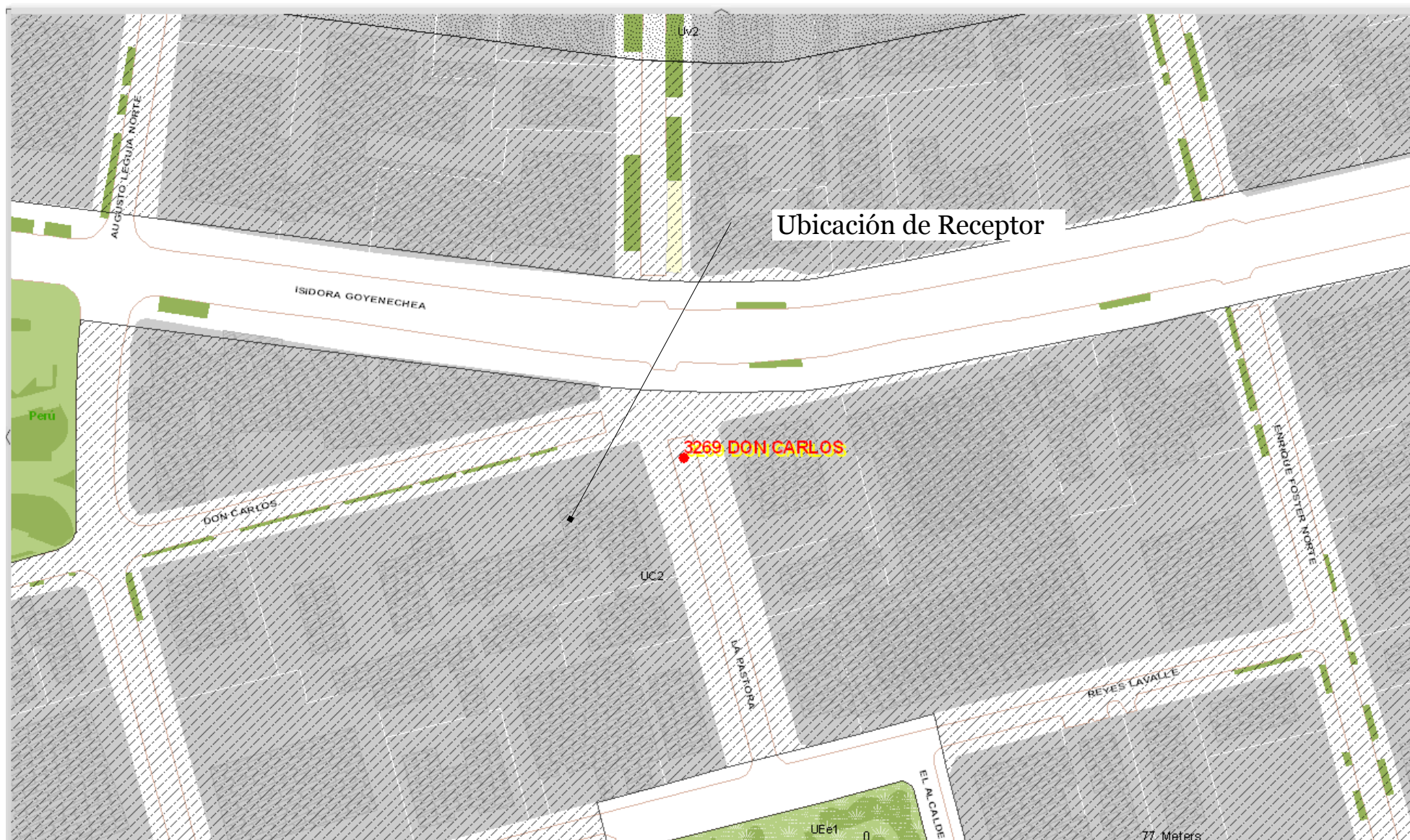
| CUADRO DE USOS DE SUELO ZONA U-C2 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| USO DE SUELO | | VIA LOCAL | | VIA DE SERVICIO | | VIA COLECTORA | | VIA TRONCAL | | VIA EXPRESA | |
| TIPO | CLASE | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES | ACTIVIDAD | CONDICIONES |
| Actividades Productivas. | ----- | Actividades de impacto similar al industrial Venta minorista de maquinarias, vehículos, materiales de construcción, | Sólo en locales que se emplacen en vías que cumplan con el ancho mínimo de una vía de servicio o superior Estas Actividades están condicionadas a | Actividades de impacto similar al industrial Venta minorista de maquinarias, vehículos, materiales de construcción, | Estas Actividades están condicionadas a desarrollarse sólo en el interior de recintos edificados y cerrados, al interior de los cuales deberán controlar todos los | Actividades de impacto similar al industrial. Venta minorista de maquinarias, vehículos, materiales de construcción | Estas Actividades están condicionadas a desarrollarse sólo en el interior de recintos edificados y cerrados, al interior de los cuales deberán controlar todos los | Actividades de impacto similar al industrial. Venta minorista de maquinarias, vehículos, materiales de construcción | Estas Actividades están condicionadas a desarrollarse sólo en el interior de recintos edificados y cerrados, al interior de los cuales deberán controlar todos los | Actividades de impacto similar al industrial. Venta minorista de maquinarias, vehículos, materiales de construcción | Estas Actividades están condicionadas a desarrollarse sólo en el interior de recintos edificados y cerrados, al interior de los cuales deberán controlar todos los |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | que se clasifiquen como inofensivos y que se realicen en recintos contruidos y de superficie máxima de 500 m². | desarrollarse sólo en el interior de recintos edificados y cerrados, al interior de los cuales deberán controlar todos los impactos que las actividades generen al medio ambiente y al resto de las actividades públicas y privadas que se permitan en la zona. La Dirección de Obras estará facultada para exigir los estudios y las obras necesarias para cumplir con esta exigencia. | que se clasifiquen como inofensivos y que se realicen en recintos contruidos y de superficie máxima de 500 m². | impactos que las actividades generen al medio ambiente y al resto de las actividades públicas y privadas que se permitan en la zona. La Dirección de Obras estará facultada para exigir los estudios y las obras necesarias para cumplir con esta exigencia. | que se clasifiquen como inofensivos y que se realicen en recintos contruidos y de superficie máxima de 500 m². | impactos que la actividad genere al medio ambiente y al resto de las actividades públicas y privadas que se permitan en la zona. La Dirección de Obras estará facultada para exigir los estudios y las obras necesarias para cumplir con esta exigencia. | que se clasifiquen como inofensivos y que se realicen en recintos contruidos y de superficie máxima de 500 m². | impactos que la actividad genere al medio ambiente y al resto de las actividades públicas y privadas que se permitan en la zona. La Dirección de Obras estará facultada para exigir los estudios y las obras necesarias para cumplir con esta exigencia. | que se clasifiquen como inofensivos y que se realicen en recintos contruidos y de superficie máxima de 500 m². | controlar todos los impactos que la actividad genere al medio ambiente y al resto de las actividades públicas y privadas que se permitan en la zona. La Dirección de Obras estará facultada para exigir los estudios y las obras necesarias para cumplir con esta exigencia. |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

EL RESTO DE LOS TIPOS DE USOS DE SUELO, CLASES Y ACTIVIDADES NO MENCIONADOS SE ENTIENDEN COMO PROHIBIDOS

ACUERDO N° 104 /2004

**Se aprueba el Plano Seccional PS-U-C 2, de la zona de uso de suelo U-C2, (Comercial 2), conformado por el Texto Resolutivo, Memoria y Plano.
ACUERDO ADOPTADO EN LA 86° SESION EXTRAORDINARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL CELEBRADA EL 22 DE DICIEMBRE DE 2004.**



Ubicación de Receptor en el Plan Regulador de Las Condes

OBSERVACIONES

Información Obtenida desde <http://lascondes.cl>