



Fecha: 21 de Octubre del 2016

# Programa de cumplimiento para disminuir los niveles de ruido en el gimnasio Box Cross Arica Ltda.





Fecha: 21 de Octubre del 2016

**Identificación de las fuentes emisoras de ruido en el gimnasio  
Cross Arica Ltda.**

Zona de levantamiento de pesas	De 8:00 a.m hasta 21:30 p.m	Lunes a viernes	Sábados de 10:00 a.m hasta 12:00 a.m
Equipo de música	De 8:00 a.m hasta 21:30 p.m	Lunes a viernes	Sábados de 10:00 a.m hasta 12:00 a.m



Fecha: 21 de Octubre del 2016

### 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre empresa o persona natural: **Box Cross Arica Limitada**

RUT empresa o persona natural: **76.462.719-9**

Nombre representante legal: **Fernando Amin Avaria**

Domicilio representante legal: **General Lagos #1116, Arica**

Creación de un área especial para el levantamiento de pesas con un revestimiento de caucho y terciado intercalado, para evitar el ruido y las vibraciones, El área tiene una dimensión de 6 mt. X 11 mt., un 60% del total del piso

Del 20 de junio del 2016 hasta el 22 de julio del 2016.

costo por construcción del piso de levantamiento: \$80.000  
Costo del revestimiento de caucho: \$940.000

Se adjuntan como indicadores de cumplimiento la cotización n°2 de la empresa SEBMAC, realizada para la construcción del área de levantamiento y la cotización del revestimiento de caucho realizada por la empresa fitness solutions, Además de fotos con geolocalización

Incorporación de colchonetas deportivas, rellenas con espuma aglomerada de densidad 50 kg./mt<sup>3</sup> y cubiertas con forro de tela Oxford, de medidas 100x50x4 cm., las cuales se incorporan en el piso de levantamiento donde caen las pesas a la

Con fecha 07 de octubre del 2016 se dio inicio a esta medida, la cual se toma de forma indefinida.

pago a fotógrafo por toma de fotos (3 fotos por clase, un total de 45 fotos)

Se tomarán como indicadores de cumplimiento fotografías de a lo menos 15 clases, con fecha y hora, dentro de dos semanas una vez aprobado el programa, que



Fecha: 21 de Octubre del 2016

hora de trabajar con estas.			muestren el uso de las colchonetas.
Capacitación al personal del gimnasio, sobre el cumplimiento de la norma de emisión de ruido D.S 38/11 considerando la obligación de mantener el volumen bajo del equipo de música.	7 días después de la aprobación del programa de cumplimiento, manteniendo esta capacitación semestralmente	Costos por: alimentación y pago del capacitador (ingeniero en prevención de riesgos) dan un total de 100.000	Realización de encuestas a los vecinos de nuestro gimnasio, para conocer su opinión sobre el ruido que emite el gimnasio desde octubre a la fecha (máximo de 40 días)
La instalación de señaléticas, las cuales indicarán que se debe mantener el volumen de la música bajo, para así reducir el ruido en las horas de funcionamiento del gimnasio.	20 días a partir de la notificación de la aprobación del programa	Costo de compra e instalación de señaléticas: \$100.000	Se tomarán como indicadores de cumplimiento las cotizaciones de las señaléticas, al igual que fotografías del antes y el después de la instalación, al momento de realizar la medición final se determinará el nivel del volumen al que debe estar el equipo de música
Construcción de muro lateral sur (5.5 metros de alto x 50 metros de largo), cubriendo el total del lado sur del gimnasio con terciado y espuma aislante para el ruido y las vibraciones	90 días a partir de la notificación de la aprobación del programa.	Costo de construcción de muro lateral sur: \$1.000.000	el 50% de la reconstrucción (25 metros de largo y 50 metro de alto) debe estar terminada dentro de los 30 primeros días del inicio de la misma.
Incorporar esponja aislante en el piso de levantamiento de pesas, para evitar el ruido que causan las pesas al caer en esta zona, la cual tiene un diámetro de 60 cm <sup>2</sup>	20 días a partir de la notificación de la aprobación del programa	Costo de compra e instalación de esponja: \$80.000	Tener el 60% (xxx del diámetro) de la zona de levantamiento con la esponja incorporada dentro de los primeros 11 días
Luego de implementadas todas las acciones, se realizará una nueva medición de los niveles de presión sonora, conforme a los procedimientos establecidos en el D.S 38/11 del M.M.A.	1 mes luego de haber implementado todas las medidas descritas en este programa, a las cuales se les dará una fecha más exacta a partir de la aprobación del PDC	Valor de la medición: \$900.000	el resultado que arroje la medición debe ser igual o menor a 60 Db (A)



Fecha: 21 de Octubre del 2016

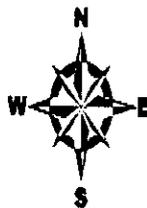
Resumen	Enviar a la superintendencia del medio ambiente un reporte con documentos que permitan acreditar que todas las medidas que se decidieron tomar (indicadores de cumplimiento) han sido implementadas	Dos semanas luego de haber tomado la medición final de niveles de presión sonora.	Costo de la realización del informe por un profesional: \$100.000	
---------	---	---	---	--

361409

361509

361609

"BOX CROSS ARICA LTDA."  
GEOREFERENCIACION UTM - DATUM WGS 84 - HUSO 19K



7956791

7956791

7956691

7956691

7956591

7956591

7956491

7956491

7956391

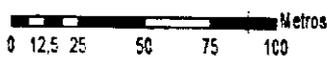
7956391

Box\_Cross\_Arica

COORDENADAS

NORTE : 7.956.670,23

ESTE : 361.502,26

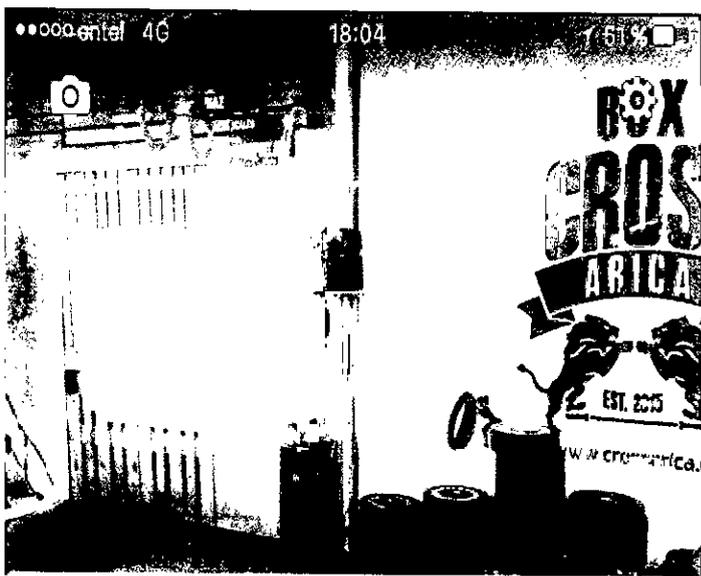


Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, Mapbox India, OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

361409

361509

361609



Temperatura: 26.0 °C  
Viento: 20 km/h

Amanecer: 07:20  
Atardecer: 20:24

Brújula: N  
Coordenadas GPS: S 18°28'32.85" O 70°18'42.17"

Temperatura  
26.0 °C

Viento  
20 km/h

Amanecer  
07:20

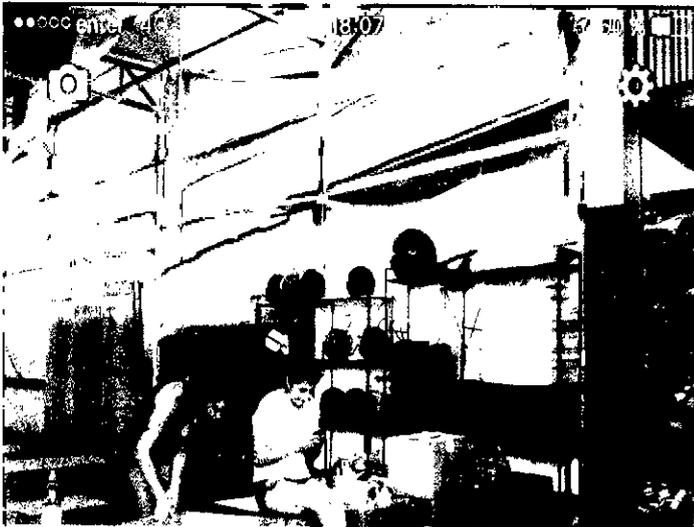
Atardecer  
20:24

Brújula  
N

Coordenadas GPS  
S 18°28'32.85"  
O 70°18'42.17"

Compartir

Equipo de música



...entstehung ... der ... ..  
... ..  
... ..

Temperatura  
! 26.0 °C

Viento  
⇒ 20 km/h

Amanecer  
☼ 07:20

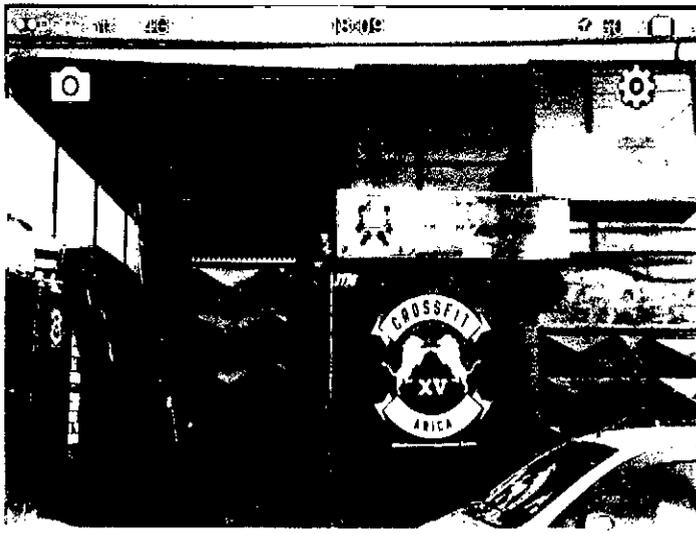
Atardecer  
☼ 20:24

Brújula  
☉ SE

Coordenadas GPS  
↗ S 18°28'33.01"  
O 70°18'42.34"

Compartir

Muralla sur



Información de la estación de la que se está tomando la muestra

Estación: 0720 - Dirección: 00000000

W: 70° 18' 42.59" O: 18° 28' 32.58"

10:00

Temperatura  
↓ 26.0 °C

Viento  
↻ 20 km/h

Amanecer  
☀ 07:20

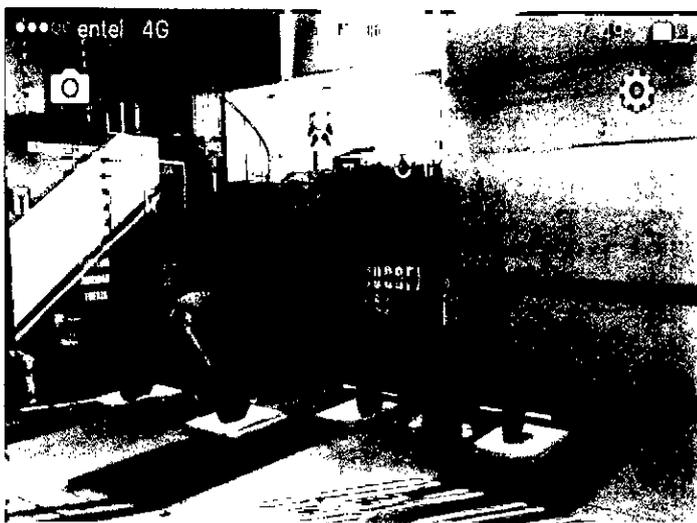
Atardecer  
🌆 20:24

Brújula  
🧭 SE

Coordenadas GPS  
📍 S 18°28'32.58"  
O 70°18'42.59"

Comercial

Frontis



Información recopilada en este momento: temperatura: 26.0 °C, viento: 20 km/h, amanecer: 07:20, atardecer: 20:24, brújula: SO, coordenadas GPS: S 18°28'33.08", O 70°18'42.20"

Temperatura  
26.0 °C

Viento  
20 km/h

Amanecer  
07:20

Atardecer  
20:24

Brújula  
SO

Coordenadas GPS  
S 18°28'33.08"  
O 70°18'42.20"

Compartir

Zona de levantamiento



# PLANITADE COBIZACIONES

Cotización N°:

Nombre / Empresa: BOX CROSS ARICA LIMITADA

Cotización N°:

Dirección:

Fecha:

19.ABRIL.2016

Tel:

E-Mail:

Nombre Contacto:

[Redacted area]

18/ene 60 40 \$ 23.500 \$ 940.000

Piso de Caucho 1m x 1m | Espesor: 15mm | Peso: 10kg (Color Negro con Partículas Blancas, Antideslizante, sin r

PLANITADE COBIZACIONES  
CALLE SANTIAGO Nº 1234  
ARICA - CHILE  
TEL: +56 9 9999 9999  
E-MAIL: info@planitade.cl

Observaciones:  
- Validez cotización 3 días.  
- Reservas: abono del 50% Total Presupuesto

Sub Total Neto \$ 789.916

\$ 150.084

189916 850000 1000000  
\$ 940.000



Cotización n°02

Nombre cliente: gimnasio CrossFit VX

Dirección: general lagos #1116

fono: 569

Cotización por:

Instalación de piso de goma y terciado intercalado (mano de obra)

Descripción del trabajo:

Se requiere pegar piso de goma y anclar terciado intercalado una corrida de goma y una corrida de terciado a lo largo de 4,5 m. x 11 m.

Considerando que se encuentran los terciados y las gomas, solo considerare en los materiales:

40 pernos tarugos para cemento (mando muestra)

1 galón de neopreno

2 espátulas

200 pernos rosca latas de 1" (para unir terciados)

Tiempo de trabajo teniendo los materiales, día completo.

Valor mano de obra trabajo terminado \$80.000

Se deja en conocimiento que los materiales serán comprados por el cliente.

Firma aprobación cliente:

Firma SEBMAC cotización:

---

---

Atte.

Sebastian Vergara F.

Trabajos en estructuras metálicas

Fono: 76174470

Yiyo\_vergara@hotmail.com