República de Chile
Provincia de Linares
Dirección de Adquisiciones

01 AGO 2023

PARRAL,

DECRETO EXENTO Nº 4091

VISTOS:

1. La Ley de Compras Públicas y Reglamento Nº 19.886 y sus modificaciones posteriores.
2. Las facultades que me confiere la Ley Nº 18.695 de 1998, Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades y sus modificaciones posteriores.
3. Decreto Alcaldicio N° 2.608 de fecha 16 de diciembre de 2022, que aprueba el Presupuesto Municipal para el año 2023.
4. La sentencia definitiva de fecha 16 de junio del 2021 dictada por el Tribunal Electoral Regional del Maule.
5. Acta de Proclamación de fecha 16 de junio del 2021 del Tribunal Electoral Regional del Maule.
6. Juramento prestado en Sesión de instalación del Honorable Concejo Comunal de Parral celebrada el 28 de junio del 2021.
7. Declaración de Asunción de funciones efectuada por Decreto Afecto N°1.282 de fecha 29 de Junio del 2021.
8. Decreto Afecto N° 1282 de fecha 29 Junio de 2021, que proclama como Alcaldesa Municipal, a la Señora Paula Retamal Urrutia, grado 4° EMS, asume el cargo de Alcaldesa Titular de la Comuna de Parral.
9. Decreto Afecto Nº 01 de fecha 02 de Enero de 2020, que designa como Administrador Municipal a Doña Marie Michele Hiribarren Taricco.
10. Decreto Exento Nº 2454 de fecha 29 de Junio de 2021 que delega en el cargo de la Administradora Municipal la facultad de firmar documentación interna "Por orden de la Señora Alcaldesa".
11. Decreto Exento N°2.511 de fecha 01 de julio del 2021, que corrige el visto del Decreto N°2.454.
12. Lo establecido en el punto Nº 8 letra g de la Ley Nº 19.886 y Artículo Nº 10 letra J de su reglamento.

CONSIDERANDO:

1.- Que, el Estadio Fiscal Nelson Valenzuela Rojas recientemente fue mejorado, lo que ha contemplado la reconstrucción de la pista de atletismo, recambio del pasto natural para la cancha de fútbol, canchas de tenis, básquetbol y futbolito, artefactos y revestimientos de servicios higiénicos y vestuarios, riego tecnificado y accesibilidad universal, los que deben tener proceso de mantención constante.

2.- Que, por ello, la Dirección de Servicios Generales requiere contratar la mantención de las instalaciones y áreas verdes del Estadio Fiscal Nelson Valenzuela Rojas por el mes de Agosto para mantener en perfecto estado cada una de las dependencias que componen este importante recinto deportivo, de acuerdo a términos de referencia adjuntos.

3.- Que, el punto Nº 8 letra g de la Ley Nº 19.886 indica textualmente que "Cuando, por la naturaleza de la negociación, existan circunstancias o características del contrato que hagan del todo indispensable acudir al trato o contratación directa, según los criterios o casos que señale el reglamento de esta ley".

4.- Que, someter a evaluación, las posibles ofertas que se pudieren presentar, desde el punto de vista financiero como de utilización de recursos humanos, resulta desproporcionado en relación al monto de la contratación y el monto de la contratación es menor a 100 U.T.M.

5.- Que, de acuerdo a tabla adjunta, realizar un proceso de licitación tiene una demora de a lo menos 14 días corridos, considerando la preparación de las bases administrativas y especificaciones técnicas, aprobación de éstas, publicación, revisión de ofertas, aprobación de la propuesta de adjudicación, adjudicación y emisión de la orden de compra, además del costo de $2.224.976.- en horas/hombre y el monto total de la contratación es de $5.890.500.-, de acuerdo a la siguiente tabla:

EVALUACION DE COSTO LICITACION PARA ADQUISICION VÍA TRATO DIRECTO

	ETAPA DE PROCESO LICITATORIO	PERSONAL INVOLUCRADO	N° FUNCIONARIOS INVOLUCRADOS	TIEMPO/HR.	VALOR HORA	VALOR ETAPA
1° FASE	PREPARACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD TECNICA	2	24	$ 15,423	$ 740,304
	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	FIRMA DIRECTOR	1	1	$ 15,423	$ 15,423
	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	FIRMA DIRECTORA	1	2	$ 15,423	$ 30,846
2° FASE	CONFECCION BASES Y DECRETO	ADQUISICIONES	1	10	$ 16,842	$ 168,420
	DISTRIBUCION OFICINA DE PARTES	OFICINA DE PARTES	1	1	$ 3,242	$ 3,242
	REVISION LEGAL Y FIRMA UNIDAD CONTROL	DIRECCIÓN DE	1	5	$ 15,423	$ 77,115
	FIRMA SECRETARIA MUNICIPAL DECRETO DE BASES	SECRETARIA MUNICIPAL	1	2	$ 15,423	$ 30,846
	FIRMA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DECRETO DE BASES	ADMINISTRACIÓN	1	8	$ 15,423	$ 123,384
3° FASE	REDISTRIBUCION DECRETO FIRMADO OF. DE PARTES	OFICINA DE PARTES	1	1	$ 3,242	$ 3,242
	INGRESO LICITACION AL PORTAL	ADQUISICIONES	1	3	$ 7,082	$ 21,246
	PUBLICACION LICITACION	ADQUISICIONES	1	3	$ 7,082	$ 21,246
	RESPUESTA A FORO DE PREGUNTAS	ADQUISICIONES	2	4	$ 7,082	$ 56,656
	SEGUIMIENTO LICITACION	ADQUISICIONES	1	6	$ 7,082	$ 42,492
	APERTURA OFERTAS	ADQUISICIONES	1	24	$ 7,082	$ 169,968
	EVALUACION OFERTAS POR COMISION	ADQUISICIONES	4	8	$ 15,423	$ 493,536
	CONFECCION TABLA Y ACTA ADJUDICACION	ADQUISICIONES	1	8	$ 7,082	$ 56,656
	CONFECCION DECRETO ADJUDICACION	ADQUISICIONES	1	3	$ 7,082	$ 21,246
	INGRESO Y PROCESO OFICINA DE PARTES DECRETO ADJ.	OFICINA DE PARTES	1	1	$ 3,242	$ 3,242
	INGRESO DIRECCIÓN DE CONTROL DECRETO	DIRECCIÓN DE	1	2	$ 15,423	$ 30,846
	FIRMA SECRETARIA MUNICIPAL DECRETO ADJUDICACION	SECRETARIA MUNICIPAL	1	0.5	$ 15,423	$ 7,712
	FIRMA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DECRETO ADJ.	ADMINISTRACIÓN	1	2	$ 15,423	$ 30,846
	REDISTRIBUCION DECRETO FIRMADO OF. DE PARTES	OFICINA DE PARTES	1	1	$ 3,242	$ 3,242
4° FASE	PUBLICACION DE LA ADJUDICACION	ADQUISICIONES	1	3	$ 7,082	$ 21,246
	CONFECCION ORDEN DE COMPRA	ADQUISICIONES	1	1	$ 7,082	$ 7,082
	ENVIO DE ORDEN DE COMPRA	ADQUISICIONES	1	6	$ 7,082	$ 42,492
	MATERIALES (HOJAS, ESCANER, FOTOCOPIAS) 100	ADQUISICIONES	1	150	$ 16	$ 2,400
						$ 2,224,976

PLAZOS DEL PROCESO LICITATORIO POR VALOR MENOR A 100 UTM.	DIAS
1.- Desde confección de las Bases, el Decreto de aprobación, la firma y la publicación	10
3.-Tiempo de evaluación, confección de documentos de adjudicación, su firma y publicación	3
4.- Confeccion y firma de la Orden de compra	1
TIEMPO TOTAL	**14**

6.- Que, el valor de la UTM del mes de Agosto es de 2023 es de $63.199.- por lo que esta contratación no supera el monto mínimo legal de las 100 UTM.

7.- Que, realizar esta contratación es indispensable para nuestro Municipio, porque permite utilizar este recinto en toda época del año, ya sea para actividades asociadas a los clubes deportivos, como escolares.

8.- Que, la cotización presentada por el proveedor CAMPOS DEPORTIVOS SPA, Rut Nº 77.432.811-4, se ajusta al presupuesto disponible para la presente contratación, ya que cotiza por un monto total de $5.890.500.- IVA Incluido y tiene experiencia en los servicios a contratar.

9.- Que, el proveedor que cotiza cumple con los requisitos técnicos administrativos y financieros según la Ley Nº 19.886 de "Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestaciones de Servicios, resultando conveniente a los intereses de la Ilustre Municipalidad de Parral.

DECRETO:

1.- AUTORICESE, la contratación la mantención del Estadio Fiscal Nelson Valenzuela Rojas por el mes de Agosto de 2023, según términos de referencia y cotización adjunta, al proveedor **CAMPOS DEPORTIVOS SPA, Rut Nº 77.432.811-4,** a través de Orden de Compra Directa emitida en el Portal Mercado Público, pago contra entrega de factura a 30 días, por la suma total de **Cinco millones ochocientos noventa mil quinientos pesos ($5.890.500.-) IVA incluido.**

2.- SE DEJA ESTABLECIDO, que la presente contratación rige desde el 01 de Agosto de 2023 y hasta el 31 del mismo mes, debiendo la orden de compra emitirse en un plazo no superior a 24 horas desde aprobado el presente decreto.

3.- SE DEJA ESTABLECIDO, que para pasar a pago la factura por los servicios prestados, la Unidad Técnica deberá adjuntar al proceso de pago la Planilla de Declaración de Cotizaciones Previsionales y de Salud, pagado. En caso de estar en estado Declarada no será aceptada, además del Certificado de recepción conforme de los servicios.

4.- IMPUTASE, el gasto que representa este decreto al Ítem 215.22.08.003 (1.1.1) "Servicio de Mantención de Jardines", del presupuesto municipal vigente para el año 2023.

ANÓTESE, REFRÉNDESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE
"Por Orden de la Señora Alcaldesa"

SIGNIFLOW.COM

ALEJANDRA ROMÁN CLAVIJO
SECRETARIA MUNICIPAL

SIGNIFLOW.COM

MARIE MICHELE HIRIBARREN TARICCO
ADMINISTRADORA MUNICIPAL

PCA
DISTRIBUCION:
1.- Partes (**oficina.partes@parral.cl**)
2.- Adquisiciones (paola.castillo@parral.cl)
3.-Control (enrique.gomez@parral.cl)
4.- SS.GG (jose.gatica@parral.cl)

4.- **Director de Adquisiciones (S)**	**Jefa de Adquisiciones**
Roberto Rosas Villarroel	Paola Castillo Agurto
Roberto Rosas SIGNIFLOW.COM	SIGNIFLOW.COM

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA PARA MUNICIPIOS
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PARRAL

De conformidad al presupuesto aprobado para este Municipio por el Concejo Municipal para el año 2023, certifico que, a la fecha del presente documento, esta institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento para la siguiente propuesta:

NOMBRE: "Mantención estadio fiscal de Parral"

- **Ítem Presupuestario: 215-22-08-003 (1.1.1)**
- **Monto Máximo Requerido:** $5.900.000

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DIRECTORA DE ADM. Y FINANZAS PARRAL

SIGNIFLOW.COM

PAULINA MANRIQUEZ DÍAZ
VºBº DIRECTORA DE FINANZAS
I.MUNICIPALIDAD DE PARRAL

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DIRECTOR SERVICIOS GENERALES PARRAL

SIGNIFLOW.COM

JOSE LUIS GATICA RETAMAL
DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

I. MUNICIPALIDAD DEPTO. DE CONTABILIDAD PARRAL

SIGNIFLOW.COM

ALEJANDRO FAUNDEZ RETAMAL
CONTABILIDAD

Parral, 01-08-2023

TÉRMINOS DE REFERENCIAS

"PLAN DE MANTENIMIENTO DE ESTADIO FISCAL DE PARRAL DEL 01 AL 31 AGOSTO"

1.- **ANTECEDENTES GENERALES**: La Ilustre Municipalidad de Parral desea contratar el servicio de mantención del estadio Nelson Valenzuela Rojas durante el mes de Agosto.

2.- **FINANCIAMIENTO**: El servicio a contratar será financiado con recursos del Presupuesto Municipal año 2023

3.- ITEM PRESUPUESTARIO: 215-22-08-003 (1-1-1)

4.- **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO**:

Servicio de mantención que se incluya lo siguiente:

Mantenimiento de todas las instalaciones del recinto:

- Canchas de futbol 1 y 2 de pasto natural, cancha 3 de tierra.
- Cancha sintética de futbolito, tenis y basquetbol
- Camarines
- Bodega
- Oficina
- Baños
- Sala de bombas
- Áreas verdes
- Áreas de tránsito
- Instalaciones sanitarias
- Instalaciones eléctricas, exceptuando torre de iluminación.

Se deberá implementar bitácora de Mantenimiento por cancha para esto la unidad técnica dispondrá de libro de registro foliado donde se debe registrar el tipo de mantención, trabajo o algún problema para tener un historial, el cual será revisado por ITS y quién tiene la facultad de dejar por escrito alguna instrucción.

Descripción detallada de funciones a realizar en Cancha de futbol pasto natural

Cancha N° 1

Se deberá contemplar el uso de la cancha N°1; 3 veces por semana en temporada de invierno lo cual será evaluable dependiendo la cantidad de agua que precipite días previo al uso, el cual será **consensuado por la Corporación de Deportes y representante de la empresa,** y 4 partidos por semana en otoño, primavera y verano en fechas y horario a definir por la **Corporación de Deportes.** Tener en consideración y disposición que un partido se podría programar los días de semana, fin de semana y festivos entre las 09:00 a 00:00 hrs. previa coordinación con un mínimo de 3 días antes para disponer del personal, marcado de canchas instalación de mallas, banderines, alfombra para cubrir pista atlética en bancas de jugadores y paso hacia camarines el cual será señalado por la **Corporación de Deportes.**

A continuación, se detalla las funciones que se deberán realizar el cual se deberá complementar información con el Anexo N°1 de Programa de Mantenimiento de Conservación Cancha de Futbol Estadio Municipal de Parral.

1. Cepillado antes de cada corte dependiendo del requerimiento
2. Corte de césped en forma semanal
3. Reparación de desgarros con herramienta apropiada
4. El control del riego antes de cada partido según requerimiento
5. Reparación post- partido de desgarros con acartonamiento con semillas pre-germinadas
6. Control y modificación del sistema de riego según requerimientos en cuanto a duración y frecuencia.
7. Fertilización mensual y dependiendo de los requerimientos de cada temporada, con fertilizantes de última generación intercalando la fertilización granular con la foliar.
8. Marcado de líneas de cancha antes de cada partido con máquina especial para esta labor y con pintura de origen americano que no daña el césped
9. Colocación y retiro de mallas en cada partido
10. Tratamiento fungicida dependiendo del requerimiento
11. Tratamiento herbicida tanto mecánico como químico en forma constante
12. Una aereación con púas solidas con máquina especializada que no genera daños en carpeta (micro desniveles) o dependiendo de requerimientos
13. Aireación una vez al año con sacabocados con maquinaria especializada que no genera daños en carpeta. (micro desniveles)
14. Controles de humedad y PH en forma constante para garantizar un adecuado funcionamiento del sistema de riego (cuidado de las cantidades de agua)
15. Micro nivelación mediante el paso de rodillo auto propulsado según requerimiento
16. Disponer de la sobrecancha como vivero para reparar con pastelones de pasto en zonas críticas (arcos, circulo central, corner) labores que llamaremos champear, la cual se realizará con máquina especial para dicha labor. Luego se sembrará dicha zona.

Maquinaras profesionales a utilizar:

1. Aereadora de precisión
2. Grommer para pasto natural
3. Verticortadora
4. Rodillo autopropulsado
5. Maquinaria especializada para la aplicación de fungicida, herbicida y fertilizantes
6. Trompo fertilizador
7. Maquinaria de corte de precisión provista de sistema de recolección
8. Máquina topeadora de arena
9. Máquina sembradora del tipo pride line
10. Tractor tipo agricola30HP provistos de neumáticos de alta flotación especiales para no dañar el césped.
11. Máquina pintadora de líneas ecológicas a batería
12. Herramientas especializadas en la reparación de desgarros.

Cancha N° 2

1. Potenciar mediante corte semanal y marcación
2. Fertilizar, lo que nos permitirá aumentar las horas de uso
3. Raleo y limpieza en forma constante del perímetro de la cancha
4. Control de malezas

Cancha N° 3

Raleo y limpieza en forma constante de cancha y perímetro

Cancha sintética N° 4

1. Descompactación mediante el paso de grommer con púas de acero adosado a tractor de 30 HP, provisto de neumáticos de alta flotación que no provoca tracción en el paño, labor que se realizará cada 200 horas de uso

2. Reparación por desgaste o ante posibles despegues

Cancha de tenis

Mantener limpia la superficie

Áreas de tránsito

1. Raleo
2. Desmalezado
3. Control químico y mecánico

Baños y Camarines

- Proveer del personal y los artículos de limpieza para camarines y baños existentes de todas las instalaciones sanitarias
- Proveer de papel higiénico y jabón liquido

No se contempla

1. Proyecto de mantención de estructuras metálicas
2. Proyecto de mejoras y aumento de áreas verdes
3. Reposición y reparación de bombas y tableros eléctricos del sistema de riego
4. El pago de consumos de agua potable y energía eléctrica
5. El retiro de desechos vegetativos y basura generada por el uso de las instalaciones
6. Reparación o reposición de artefactos o de cualquier instalación que sufra daños por vandalismo, robos y falla por desgaste de material
7. Señaléticas para el óptimo uso de las instalaciones
8. Reparación pista atlética
9. Proveer de malla y banderines en todas las canchas.

5.- ANTICIPOS: No se contemplan anticipos. -

6.- GARANTIAS DEL SERVICIO: No contempla garantía. -

7.- <u>PAGOS</u>: El proveedor presentará la factura considerando lo siguiente:

- Nombre : I. MUNICIPALIDAD DE PARRAL
- Rut : 69.130.700-K
- Dirección : Calle Dieciocho Nº 720, Comuna de Parral
- Giro : Servicios
- Glosa : Deberá indicar producto adquirido

8.- DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA: Se entenderá por Inspector Técnico, Sr. José Luis Gatica Retamal Director de Servicios Generales, quien velará por el cumplimento del servicio.

9.- CERTIFICACIÓN: Le corresponderá al Director de Servicios Generales o quien subrogue certificar la factura, debiendo ser firmada, timbrada y deberá ser acompañada por: Orden de compra con su documentación y certificado de recepción conforme.

El Municipio no tendrá responsabilidad alguna por la demora en solventar un estado de pago, originada por no haberse presentado estos antecedentes ante la Unidad Técnica en la forma, con los requisitos establecidos y en el horario anteriormente indicado.

10.- DOMICILIO: Para todos los efectos legales, las partes fijan su domicilio en Parral y se someten a la jurisdicción de sus Tribunales. -

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
DIRECTOR SERVICIOS GENERALES
PARRAL

SIGNIFLOW.COM

JOSÉ LUIS GATICA RETAMAL
DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

Parral, 01 de Agosto de 2023.-

PARRAL,martes 1 agosto 2023

PEDIDO DE MATERIALES PARA COMPRA

Nº : 2023-00000903
Usuario: NICO

Nº INTERNO : 000109
FECHA : 01.08.2023
SOLICITANTE : 21-SERVICIOS GENERALES
DIREC. Y SECCIÓN : 01-DEPTO. SERVICIOS GENERALES
01-SERVICIOS GENERALES

DESTINO : 21-SERVICIOS GENERALES
DIREC. Y SECCIÓN : 01-DEPTO. SERVICIOS GENERALES
01-SERVICIOS GENERALES

ITEM	CODIGO	CANT.	U.DE MEDIDA	NOMBRE O DESCRIPCION DEL ITEM	CUENTA	SALDO
1	60-04-042	1	UNIDAD	MANTENCION MANTENCION ESTADIO FISCAL DE PARRAL SEGUN TERMINOS DE REFERENCIA	215-22-08-003-000-000	

JUSTIFICACIÓN:

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DIRECTOR SERVICIOS GENERALES PARRAL

SIGNIFLOW.COM

NOMBRE
FIRMA RESPONSABLE

Roberto Rosas
SIGNIFLOW.COM

Campos Deportivos s.p.a

77.432.811-4

Boldo 398 Higueras, Talcahuano

camposdeportivosspa@gmail.com

940034663

Cotización mantención Estadio Fiscal de Parral

Período mes de agosto

Alcance

- Mantenimiento de todas las instalaciones del recinto, canchas, camarines, bodega, oficina, baños, sala de bombas, áreas verdes, áreas de tránsito, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, exceptuando torre de iluminación.

Objetivo

- Mantenimiento ordenado y limpio de todas las instalaciones.
- Uso ordenado y planificado de todas las instalaciones, generando reuniones sistemáticas con todas las instituciones, clubes y particulares que deseen ocupar las instalaciones, educándolos así en el uso y planificación, y haciéndolos partícipes del cuidado de estas para potenciar y prolongar la vida útil.

Consiste:

Cancha de fútbol pasto natural

- Cepillado antes de cada corte dependiendo del requerimiento
- Corte de césped en forma semanal
- Reparación de desgarros con herramienta apropiada
- El control del riego antes de cada partido según requerimiento
- Reparación post-partido de desgarros con acortinamiento con semillas pre-germinadas
- Control y modificación del sistema de riego según requerimientos en cuanto a duración y frecuencia

• Fertilización mensual y dependiendo de los requerimientos de cada temporada, con fertilizantes de última generación intercalando la fertilización granular con la foliar • Marcado de líneas de
cancha antes de cada partido con máquina especial para esta labor y con pintura de origen americano que no daña el césped

• Colocación y retiro de mallas en cada partido

• Tratamiento fungicida dependiendo del requerimiento

• Tratamiento herbicida tanto mecánico como químico en forma constante

• Una aereación con púas sólidas con máquina especializada que no genera daños en carpeta (micro desniveles) o dependiendo de requerimientos

• Controles de humedad y PH en forma constante para garantizar un adecuado funcionamiento del sistema de riego (cuidado de las cantidades de agua)

• Micronivelación mediante el paso de rodillo auto propulsado según requerimiento

• Disponer de la sobrecancha como vivero para reparar con pastelones de pasto en zonas críticas (arcos, círculo central, corner) labores que llamaremos champear, la cual se realizará con máquina especial para dicha labor. Luego se sembrará dicha zona.

Cancha n°2

• Potenciar mediante corte semanal y marcación
• Fertilizar
• Lo que nos permitirá aumentar las horas de uso semanal
• Raleo y limpieza en forma constante del perímetro de la cancha
• Control de malezas

Cancha n°3

• Raleo y limpieza en forma constante de cancha y perímetro

Cancha sintética n°4

• Descompactación mediante el paso de grommer con púas de acero adosado a tractor de 30 HP, provisto de neumáticos de alta flotación que no provoca tracción en el paño, labor que se realizará cada 200 horas de uso
• Reparación por desgaste o ante posibles despegues

Cancha de tenis

• Mantener limpia la superficie

Áreas de tránsito

• Raleo, desmalezado y control químico y mecánico

Personal

• Se contempla una contratación de dos trabajadores con 40 horas semanales cada uno, y 3 trabajadores con 8 horas semanales cada uno. Todos los cuales se les proveerá de todos los implementos de seguridad y vestimenta.

Baños y camarines

• Proveer del personal y los artículos de limpieza para camarines y baños existentes de todas las instalaciones sanitarias

- Proveer de papel higiénico y jabón líquido

Valor IVA incluido: $5.890.500

GREENCHILE
Jardines y Parques SpA

Programa de Mantenimiento de Conservación

Cancha de Futbol Estadio Municipal de Parral

Contenido

1 **Sistema de Construcción**

2 Corte de Pasto

3 Cuidado después de la Actividad Deportiva

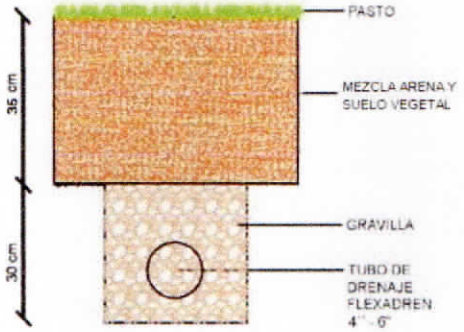
4 Fertilización

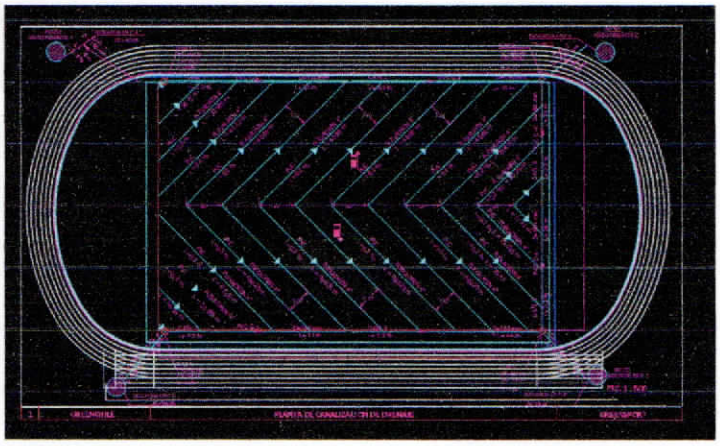
5 Riego

Sistema de Construcción

Aspectos Constructivos

Sistema de Carpeta vegetal y césped: Breve descripción de forma de construir y forma de operar.





Sistema de Construcción

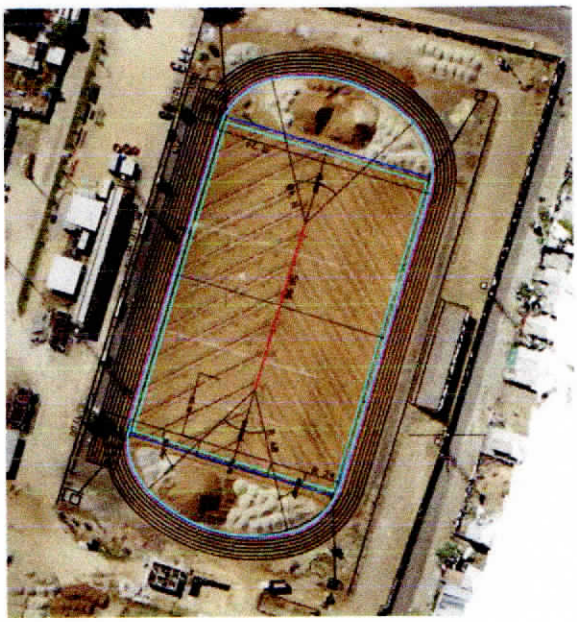
Características.

Se hizo un escarpe de 35 cm, el relleno de la sub base y base fue con una mezcla de arena y suelo vegetal, en proporción de 40% y 60% respectivamente.

La sub base y base de la cancha quedó nivelada con inclinación general desde el eje central a los costados de 0,8%.

El sistema de drenaje corresponde a "espina de pescado", con una pendiente natural de 0,6% en los drenes interiores (4") debido al escarpe de la subrasante y de 0,3% en los drenes exteriores (6"). El sistema cuenta con 4 cámaras de inspección en las esquinas de la cancha.

El drenaje en toda su extensión cuenta con un tendido de alambre de acero galvanizado, que sirve para ubicar las zanjas a través de un detector de metales.



Corte de Pasto

Recolección de recortes, Cuidado Maquinaria

Si la frecuencia de corte es alta lo más probable que los recortes de pasto no sea necesario de realizar, pero para ello se requiere de subir a 3 veces por semana.
En general si existe presencia de thatch excesivo se debe recoger de manera obligatoria.

Cuidado de la Maquinaria

-Revisar detalladamente la cancha antes del corte para detectar presencia de elementos que puedan dañar máquina (monedas, piedras, clavos, etc)
-Lavar maquina de corte después de cada uso con hidrolavadora para retirar restos de pasto.
-Chequear cada vez el corte afilado de los cuchillos.
-Inflado de neumáticos

Sistema de Construcción

Características.

El sistema de riego fue hecho en PVC y HDPE (sector oriente), el cual funciona de manera automatizada, controlado por un programador ubicado en la sala de bombas. Todos los equipos relacionados al riego son de marca Hunter (programador, válvulas solenoides, decodificadores, aspersores).

La instalación del pasto se hizo mediante sistema de "Big Roll".
Los Big Roll instalados fueron preparados con una mezcla de 3 tipos de césped: Festuca Arundinacea, Lolium Perenne y Cynodon Dactylon.

Sistema de Construcción

Características de especies cespitosas .

LOLIUM PERENNE L.

ENGELS RAAIGRAS
PERENNIAL RYEGRASS
DEUTSCHES WEIDELGRAS
RAY-GRASS ANGLAIS

Festuca Arundinacea y Lolium Perenne son especies cespitosas de clima frío. Estas son las especies más difundidas en el mundo, las cuales son de color verde todo el año (sin receso invernal o estival) y tienen una gran resistencia al pisoteo. Cuentan con un sistema radicular fibroso que normalmente alcanza los 20 a 25 cms.

Cynodon Dactylon es una especie de clima cálido, que entra en dormancia invernal (amarilla durante el inverno) y tiene una gran resistencia al pisoteo y regeneración, ya que presenta crecimiento vegetativo.

Contenido

1 Sistema de Construcción

2 **Corte de Pasto**

3 Cuidado después de la Actividad Deportiva

4 Fertilización

5 Riego

Corte de Pasto

Frecuencia.

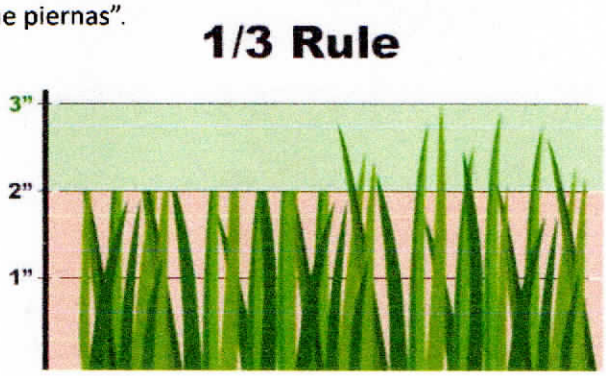
La frecuencia de corte está determinada por la velocidad de crecimiento del pasto.
Este crecimiento depende de los factores climáticos (temperatura, largo del día, humedad ambiente), de la especie, del estado nutricional de la planta y principalmente de las exigencias del juego a realizar.

Se recomienda que el corte no supere un tercio de la hoja. Por ejemplo si queremos mantener el corte en 2,5 cm se debe cortar cuando el pasto este en 3,75 cm. sin embargo a mayor largo mayor es la necesidad de recolectar los recortes (clipps).
Se recomienda una frecuencia de 2 veces por semana en primavera, verano y otoño temprano . En invierno el corte se reduce a una vez por semana dependiendo de los factores climáticos.

Corte de Pasto

Altura

Algunos entrenadores piden menor altura. Es muy importante definir este parámetro y enseñar que el "canchero" es quien mandará y no el "profe" (entrenador).
Corte muy bajo: Riego de escalping, detención de crecimiento radicular, mayor deshidratación en verano.
Corte muy alto: Para el fútbol se transforma en "come piernas".



Contenido

1 Sistema de Construcción

2 Corte de Pasto

3 **Cuidado después de la Actividad Deportiva**

4 Fertilización

5 Riego

Cuidado después de la Actividad deportiva

Tapar divots, acortinamiento, retirar materiales extraños.

1.-Acortinamiento: Consiste en hacer siembras rápidas después de cada partido en zonas con pasto deteriorado
Tips: Mantener semilla pregerminada mezclada con arena (1 semilla por 3 de arena)

2.-Revisar detalladamente la cancha después de los partidos a fin de retirar objetos extraños (piedras, monedas, etc) Arrojados por el público que podrían dañar la máquina cortadora de pasto.

3.-Reparación de "desgarros del pasto" (divots). Está labor requiere de cierta práctica que se adquiere en terreno. Se adjuntan algunas fotografías ilustrativas.

Cuidado después de la Actividad deportiva

Tapar divots, acortinamiento, retirar materiales extraños.

Heridas productos del juego

Se utiliza una herramienta tipo horqueta con la cual se trabaja la zona de la herida soltando los costados de ésta los que "se estiran" hasta cerrar la herida.

Cuidado después de la Actividad deportiva

Tapar divots, acortinamiento, retirar materiales extraños.

Posteriormente se trabaja la zona emparejando la superficie.

Para heridas más grandes se deberá utilizar "champas de pasto" que se extraen de zona de la contracancha

Contenido

1 Sistema de Construcción

2 Corte de Pasto

3 Cuidado después de la Actividad

4 **Fertilización**

5 Riego

Fertilización

Conceptos generales.

Se busca en general restituir los nutrientes extraídos por el corte, corregir deficiencias nutricionales, estimular crecimiento y lograr una coloración uniforme.

Existen tres nutrientes que se consideran esenciales que constituyen el trío conocido con N:P:K

Nitrógeno (N): Es el nutriente clave en el programa de fertilización del césped. Influye determinantemente en el color del pasto y en su crecimiento (densidad).
Fósforo (P o P_2O_5): Participa principalmente en el desarrollo de raíces.
Potasio (K o K_2O): Tiene impacto en la capacidad de la planta frente al stress (frío, sequía, etc).

De menor importancia Magnesio (MgO) y Fierro (Fe).

Fertilización

Conceptos generales.

Tener presente que el césped deportivo de una cancha de fútbol tiene altas necesidades nutritivas ya que :

- Debe poseer un cubrimiento total del suelo
- Tiene un crecimiento continuo
- Se le realizan cortes frecuentes (constante extracción de materia seca) con riesgo elevado de pérdidas de nutrientes
- Es sometido a un tráfico intenso
- Es sometido a riegos frecuentes e intensos (lavado de nutrientes)
- Evaporación del Nitrógeno situado en la superficie (imposibilidad de enterrar el fertilizante)

Por lo anterior la elección del o los fertilizantes a utilizar así como el momento de aplicación es una labor que requiere la asesoría de un profesional especializado.

Fertilización

Tipos de Fertilizantes Granular y Foliar

Las dos presentaciones o formulaciones más importantes de los fertilizantes

1.-**Líquidos o foliares:** Más asociados a efecto "cosmético", pero hoy en día se han logrado avances importantes (han incorporado nutrientes "adicionales" en su formulación como algas, hormonas naturales, bioestimulantes, etc). Su uso ideal, es que sea complementario a la fertilización granular, sobre todo si se usan bioestimulantes (aminoácidos o algas), los cuales "potencian" los efectos del fertilizante en la planta, permitiendo una mejor asimilación de los nutrientes.

2.-**Granulares**: Son los mayor uso y existe una amplísima gama de presentaciones.

La recomendación es el uso alternado de ambos.

Fertilización

Ejemplo de Fertilizantes Foliares y Bioestimulantes

- Zoberaminol (aminoácidos) Ver folleto acá
- Fartum (algas)
- Terrasorb (aminoácidos)
- Basfoliar (Fertilizante Foliar)

Se pueden aplicar con:

- Bomba manual o barras montadas a vehículo.
- Fertirrigación (aplicación mediante riego).

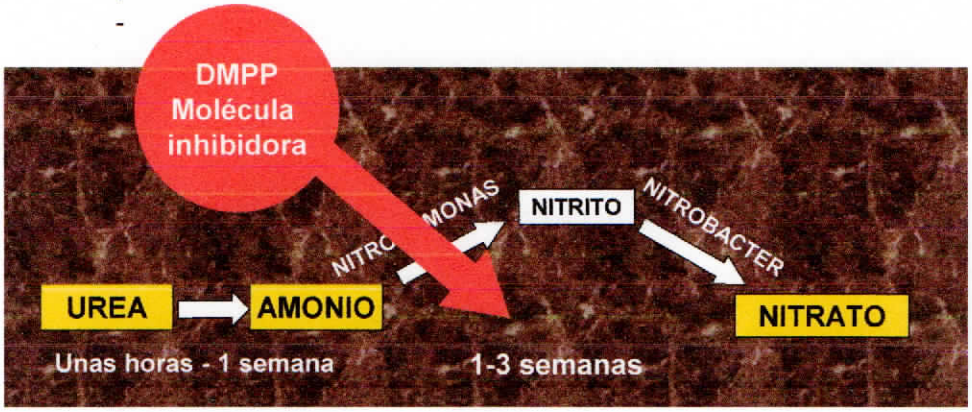
Fertilización

Tipos de Fertilizantes Granulares

-Derivados de UREA.
-Derivados urea pero con inhibidores o retardante (Folleto Novatec N-Max ver acá)
-Lenta entrega (recubiertos, moléculas especiales).

Fertilización

Tipos de Fertilizantes Granulares



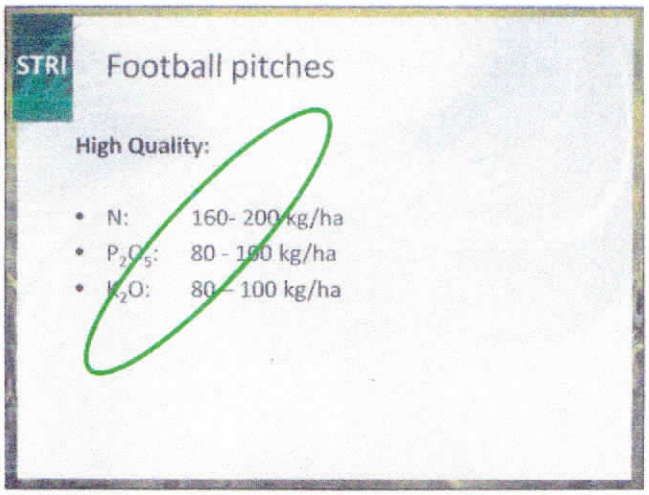
NH4+ Amonio
NO3- Nitrato

Fertilización

Requerimientos nutritivos del césped

TIPO DE CESPED	NECESIDADES NUTRITIVAS Kg. / ha / año			
	N	P2O5	K2O	MgO
Greens de Golf Campos deportivos de uso muy frecuente	250 - 400	120 - 150	150 - 250	40 – 50
Ante greens Campos deportivos de uso poco frecuente	180 - 250	100 - 120	120 - 200	30 – 50
Calles de Golf (Fairways) Céspedes ornamentales Parques y jardines intensivos	120 - 200	60 – 80	100 - 150	20 – 40
Céspedes ornamentales (parque y Jardines) extensivos	90 - 150	50 – 70	80 – 120	10 - 30

Fuente: Compo



Fertilización

Cuándo y cuánto fertilizar: Programa de Fertilización

Unidades de Nitrógeno anual recomendadas: 200 Unid
Fósforo: 80 Unid
Potasio: 80 Unid

Ejemplo de cálculo de requerimiento de fertilizante anual
Novatec N max: concentración 24% N Folleto NovatecGranular
24-5-5+2MgO
200/24% = 833 k
Aplicación Anual: 833 k de Producto
Aplicaciones mensuales: 8 en meses de crecimiento.

Las aplicaciones de foliares se pueden consideran como "adicionales" o bien completar las unidades de N:P:K utilizando esta formulación.

Fertilización

Cuándo y cuánto fertilizar: Ejemplo de tabla con programa de Fertilización (ver carta gantt adjunta)

Fecha	Producto	N	P	K	# SACOS APLICADOS	Peso sacos	Area	Unid N aplicadas	Unid P aplicadas	Unid K aplicadas
Septiembre	Novatec 24	24	5	5	4	25		24,0	5,0	5,0
Septiembre	Zoberaminol (1)	7,56	0,60	0,12	5,00	1,20		0,5	0,0	0,0
Octubre	Novatec 24	24	5	5	4,00	25,00		24,0	5,0	5,0
4								0,0	0,0	0,0
5								0,0	0,0	0,0
6								0,0	0,0	0,0
7								0,0	0,0	0,0
8								0,0	0,0	0,0
9								0,0	0,0	0,0
10								0,0	0,0	0,0
11								0,0	0,0	0,0
12								0,0	0,0	0,0
13								0,0	0,0	0,0
Total								**48,5**	**10,0**	**10,0**
Recomendación Anual								200,0	80,0	100,0
Saldo								151,5	70,0	90,0

(1) Producto Líquido

Fertilización

Propiedades del fertilizante a usar en cancha de fútbol.

- Deben dar una Coloración Verde intensa del césped, constante y duradera
- Deben tener bajo riesgo de producir quemaduras (muy importante en céspedes intensivos de corte bajo)
- No deben aumentar la capa de fieltro o colchón (thatch)
- Debe mejorar el cubrimiento y la resistencia mecánica del césped, favoreciendo el sistema radicular

Fertilización

Resumen.

-El manejo de fertilizantes es esencial para el adecuado crecimiento aéreo /radicular y color del césped.
-Los nutrientes esenciales son el nitrógeno (N) y en menor medida el potasio (K) y fósforo (P).
-Por estar la cancha construida en una mezcla de suelo vegetal y sustrato arenoso (bajo contenido de coloides) la retención de los nutrientes es media. Eso obliga a ser riguroso con el programa de fertilizaciones (más frecuentes con una menor cantidad).
-Si bien en el mercado existen numerosos tipos y calidades de fertilizantes, nuestra recomendación es ocupar productos granulares de la empresa alemana Compo que poseen características muy ventajosas .
Los fertilizantes recomendados para mantener stock son:

Novatec N-max (24% Compo) o Gurnet (46% Vitra) o Amintec (46% SQM)
Floranid cesped (compo)
Zoberaminol Foliar
Fartum NPK Foliar o Fartum Max Fe

Contenido

1 Sistema de Construcción

2 Corte de Pasto

3 Cuidado después de la actividad

4 Fertilización

5 **Riego**

Riego

Determinación del agua para riego

Evapotranspiración del cultivo (ETc): Agua consumida por un suelo a capacidad de campo y cubierto por un césped uniforme en fase de crecimiento. Se mide en mm y corresponde a la Evaporación del lugar (en mm) multiplicado por el factor de cultivo kc (en rye grass 0,9 a 1).

ETc = Evaporación * kc

Lámina Neta: Lámina de agua utilizada por la planta a través de la E.T que se debe reponer diariamente mediante el sistema de riego.

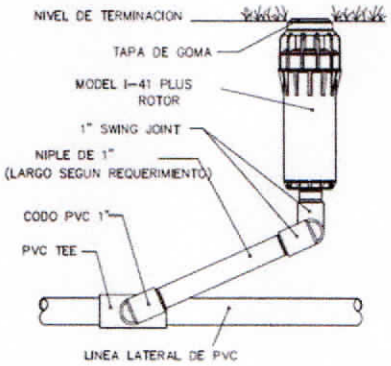
La lámina neta se calculará dividiendo la ET por el factor de eficiencia del sistema de riego.
Ejemplo:
ET = 6 mm
Kc= 1
Factor de eficiencia de riego aspersión = 85%

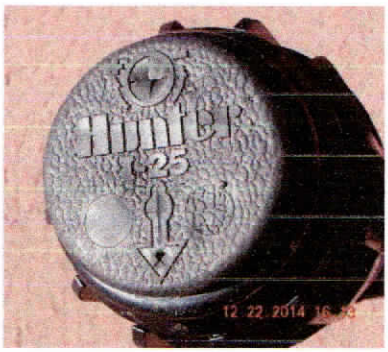
L.N = (6 * 1)/ 0,85 =7,05 mm

Riego

Aspectos técnicos

Programador Hunter I-Core 601 PL





Aspersor Hunter I 25 ver acá

Con sistema swing joint

Riego

Aspectos técnicos

1.-Programador	I-Core 601 PL
2.-Bomba	2 bombas marca Pentax. Recomendable mantención una vez por año (Cosmoplas, Bombas Proservices)
3.-Variador de frecuencia	Equipo marca Mitsubishi permite regular presión de funcionamiento de bombas. Distribuidor: Rhona
4.-Tablero de control	Fabricado por Electrosistemas Ltda.
5.- Accesorios riego	Aspersores, válvulas solenoides y decodificadores marca Hunter

Riego

Frecuencia y tiempo de Riego diario

I-25
Nozzle Performance Data - Metric

Nozzle	Pressure bars	Pressure kPa	Radius m	Flow m³/hr	Flow l/min	Precip mm/hr ■	Precip mm/hr ▲
4 Yellow	2.5	248	11.9	0.82	13.6	12	13
	3.0	303	12.2	0.97	15.2	12	14
	3.5	352	12.5	0.99	16.8	13	15
	4.0	400	12.5	1.05	17.5	13	16
	4.5	448	12.5	1.11	18.6	14	16
	5.0	496	13.1	1.18	19.6	14	16
5 White	2.5	248	12.8	0.95	15.9	12	13
	3.0	303	13.1	1.04	17.3	12	14
	3.5	352	13.4	1.11	18.5	12	14
	4.0	400	13.4	1.17	19.6	13	15
	4.5	448	13.7	1.24	20.6	13	15
	5.0	496	14.0	1.29	21.5	13	15
7 Orange*	2.5	248	13.4	1.44	24.0	16	19
	3.0	303	14.0	1.54	25.6	16	18
	3.5	352	14.3	1.61	26.9	16	19
	4.0	400	14.3	1.68	28.0	16	19
	4.5	448	14.6	1.75	29.1	16	19
	5.0	496	14.9	1.81	30.1	16	19
8 Lt. Brown	2.5	248	14.0	1.65	27.5	17	19
	3.0	303	14.3	1.81	30.1	18	20
	3.5	352	14.9	1.94	32.3	17	20
	4.0	400	15.2	2.05	34.2	18	20
	4.5	448	15.2	2.16	36.0	19	22
	5.0	496	15.5	2.27	37.8	19	22
10 Lt. Green*	3.0	303	15.2	2.15	35.8	18	21
	3.5	352	15.5	2.30	38.6	19	22
	4.0	400	15.8	2.46	41.0	20	23
	4.5	448	16.2	2.63	43.9	20	23
	5.0	496	16.2	2.78	46.3	21	25
	5.5	552	16.5	2.94	48.9	22	25
13 Lt. Blue	3.0	303	15.8	2.38	39.6	19	22
	3.5	352	16.2	2.57	42.8	20	23
	4.0	400	16.5	2.75	45.7	20	23
	4.5	448	16.5	2.91	48.5	21	25
	5.0	496	16.8	3.07	51.2	22	25
	5.5	552	16.8	3.24	54.0	23	27
15 Gray*	3.0	303	16.8	2.86	47.7	20	24
	3.5	352	17.1	3.05	50.8	21	24
	4.0	400	17.4	3.22	53.7	21	24
	4.5	448	17.4	3.39	56.5	22	26
	5.0	496	17.4	3.53	58.8	23	27
	5.5	552	17.7	3.69	61.5	24	27
18 Red	3.0	303	17.4	3.08	51.4	20	24
	3.5	352	17.7	3.33	55.2	21	24
	4.0	400	18.0	3.52	58.7	22	25
	4.5	448	18.3	3.72	62.0	22	26
	5.0	496	18.3	3.91	65.2	23	26
	5.5	552	18.6	4.11	68.5	24	27
20 Dk. Brown*	4.0	400	18.6	3.97	66.2	23	27
	4.5	448	18.9	4.20	70.1	24	27
	5.0	496	19.2	4.42	73.7	24	28
	5.5	552	19.5	4.66	77.7	25	28
	6.0	600	19.8	4.86	81.0	25	29
	6.5	648	20.1	5.05	84.2	25	29

La tabla indica los riegos en 180º. Para 360ª se debe dividir por 2.
Lamina neta: 7,05 mm
Precipitación del Aspersor I25: 12.5 mm/h para 360º. **Para el diseño de Parral utilizar 11,9 mm/hr** por distancia entre boquillas..

Tiempo riego:

11,9 mm -> 60 minutos (1hora)
7,05 mm -> ?
Tiempo de Riego = 35 minutos

1MM = APROX 8,5 M3 EN LA CANCHA

Riego

Frecuencia y tiempo de Riego diario. Ej Planificación para ET de 6 mm/día

Sector	# Aspersores	Precipitación mm/hora	Giro	Factor giro	TIEMPO minutos	Riegos por dia	mm Etc
1	3	11,9	180º	0,50	15,1	a definir	6,0
2	3	11,9	360º	1,00	30,3	a definir	6,0
3	3	11,9	360º	1,00	30,3	a definir	6,0
4	3	11,9	360º	1,00	30,3	a definir	6,0
5	3	11,9	360º	1,00	30,3	a definir	6,0
6	3	11,9	360º	1,00	30,3	a definir	6,0
7	3	11,9	180º	0,50	15,1	a definir	6,0
8	5	11,9	180º	0,50	15,1	a definir	6,0
9	5	11,9	180º	0,50	15,1	a definir	6,0
10	2	11,9	90º	0,25	7,6	a definir	6,0
11	2	11,9	90º	0,25	7,6	a definir	6,0
					226,9		

DE ACUERDO A TODO LO ANTERIOR LA CANTIDAD Y OPORTUNIDAD DEL RIEGO DEBE DETERMINARSE EN FUNCION DE LA EVAPOTRANSPIRACION DIARIA COMO SE MUESTRA EN LA TABLA ANTERIOR. SE ENTREGA PLANILLA EXCEL INTERACTIVA PARA USO DEL ENCARGADO DE MANTENIMIENTO CON RECOMENDACIONES GENERALES. LA FRECUENCIA DE RIEGO DEBE SER DEFINIDA EN DEFINTIVA POR EL ENCARGADO DE MANTENIMIENTO DE LA CANCHA.

Riego

Evapotranspiración (ET) estimada para Parral.

ET estimada Parral

Mes	mm
Enero	6,0
Febrero	5,0
Marzo	4,0
Abril	3,0
Mayo	2,0
Junio	1,0
Julio	1,0
Agosto	1,5
Septiembre	2,5
Octubre	3,0
Noviembre	4,0
Diciembre	6,0

GREENCHILE
Jardines y Parques SpA

Programa de Mantenimiento de Conservación

Cancha de Fútbol Estadio Municipal de Parral 2da parte

Contenido

1 **Verticorte y Aireación**

2 Resiembra

3 Topeado anual

4 Control sanitario y de malezas

5 Uso de pintura y tinción de las canchas

Verticorte

Tipo y Frecuencia

- El verticorte, o corte vertical, se realiza cuando el pasto se encuentra empastado en exceso y se ha acumulado pasto seco en la raíz (thatch).

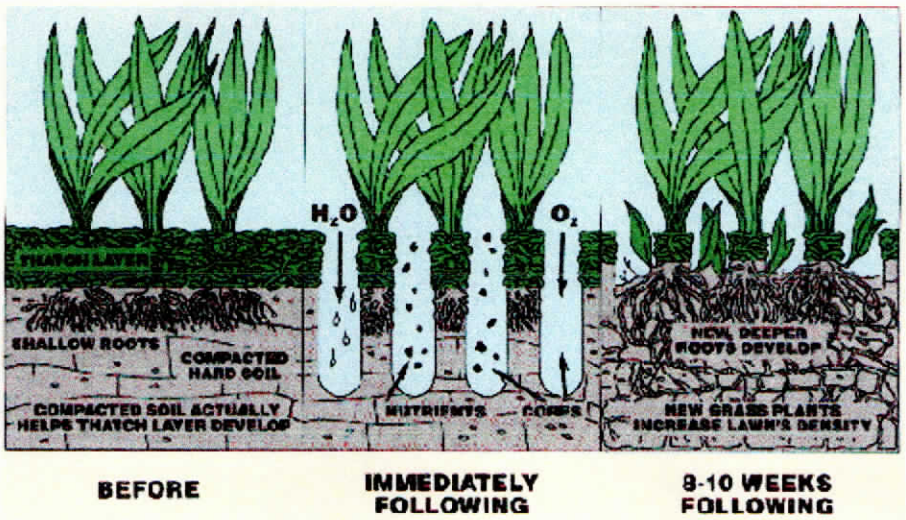
Aireación

Tipo y Frecuencia

- La raíz del césped requiere un suelo poroso para un adecuado movimiento del agua y del aire. El exceso de pisoteo hace que se pierda esta porosidad por compactación, la cual se recupera con aireaciones.
- Existen dos tipos de aireación, una con puntas sólidas y otra con sacabocados:
  - Las puntas sólidas se usan periódicamente para recuperar los poros superficiales, según la intensidad de uso.
  - Los sacabocados dejan agujeros que se rellenan con arena, práctica que conviene realizar 1 a 2 veces al año.
  - También conviene a lo menos una vez al año una aireación en profundidad, para recuperar poros más profundos.

Verticorte y Aireación

Esquema explicativo



Contenido

1 Verticorte y Aireación

2 **Resiembra**

3 Topeado anual

4 Control sanitario y de malezas

5 Uso de pintura y tinción de las canchas

Resiembra

Época del año, Dosis y Sistema de Aplicación

- El ajetreo permanente en una cancha de fútbol, tiende a dañar y sacar plantas adultas de pasto, las cuales es necesario reponer a través de una resiembra, al menos una vez al año.
- Las mejores épocas de resiembra son otoño y primavera y, para ryegrass, la dosis recomendada es de 500 kg/ha. El sistema más conveniente de resiembra es a través de una sembradora a motor, que hace unos pequeños surcos donde se deposita la semilla.

Contenido

1 Verticorte y Aireación

2 Resiembra

3 **Topeado anual**

4 Control sanitario y de malezas

5 Uso de pintura y tinción de las canchas

Topeado anual

Época del año y Sistema de Aplicación

- Junto con las labores culturales ya mencionadas (verticorte, aireación, resiembra) es importante realizar topeado con arena como actividad complementaria, para sellar la labor realizada, además de ayudar a rellenar zonas disparejas y a emparejar la cancha en general.
- Se recomienda a lo menos uno o dos topeados al año, existiendo maquinaria especializada para esta labor, que permite aplicar en forma pareja la arena.
- Se debe utilizar 50m3 de arena de igual condición a la usada en la construcción de la cancha. Se debe utilizar equipo de topdressing (recebo) como el de la fotografía. Existen empresas que efectúan estos trabajos (Ref: Ecocar, Manuel Pavez).

Contenido

1 Verticorte y Aireación

2 Resiembra

3 Topeado anual

4 **Control sanitario y de malezas**

5 Uso de pintura y tinción de las canchas

Control Sanitario

Época del año y métodos de control

- Existen varias enfermedades que pueden afectar al césped.

Enfermedades más comunes

Brown patch (Rhizoctonia s.)	primavera y verano
Dollar Spot (Sclerotinia h.)	primavera y otoño
Pythium Blight (Pythium sp.)	verano
Fusarium patch (Microdochium n.)	primavera y verano
Antracnosis (Collecotricum g.)	

- Control cultural: según la enfermedad, existen medidas como reducir stress en el verano, subir altura de corte, reducir el thatch, promover nutrición equilibrada, remover rocío, evitar exceso de riego, mejorar el drenaje y compactación, etc.
- Control químico: hay diversos fungicidas disponibles preventivos y curativos, así como sistémicos o de contacto, que conviene combinar. Un producto que da buenos resultados es el Bravo (clorotalonil), en dosis de 2 a 3 lt/ha.

Control de Malezas

Época del año y métodos de control

- Existen dos grupos de malezas importantes: de hoja ancha y de hoja angosta. También se clasifican en anuales y perennes y de invierno o de verano.

Malezas más comunes	
Trébol	perenne invierno
Maicillo	perenne verano
Hualcacho	anual primavera y verano
Pata de gallina	anual verano

- Control cultural: labores como verticorte y aireación ayudan al control de malezas.
- Control químico:
  - Dentro de los herbicidas existen dos grandes grupos: selectivos y no selectivos, pudiendo ser sistémicos, de efecto en el suelo o de contacto.
  - Un buen control dependerá de factores como la edad y vigor de las malezas, condiciones climáticas y de suelo, tipo de maleza (hoja ancha o angosta, anual o perenne), etc.

Control químico de Malezas

Época del año y métodos de control

- Cuándo: El control (herbicidas) se debe hacer cuando aparezca un brote que resulte imposible de controlar de manera manual.
- Cuánto: Las dosis a aplicar dependerá del tipo de maleza y la dosis se indica en la etiqueta del producto.
- Con qué: El herbicida a aplicar depende del tipo de maleza y debe ser recomendado por un especialista (Ej: MCPA correhuela, 2,4 D trébol, etc).
- Cómo: Se puede aplicar con equipo de barras manual (tipo mochila) o con tractor y equipo de barras cuidando eso si que el equipo tenga neumáticos anchos tipo flotación. Pudiendo variar la cantidad de agua a usar según el tipo de producto y forma de aplicación.

Contenido

1 Verticorte y Aireación

2 Resiembra

3 Topeado anual

4 Control sanitario y de malezas

5 **Uso de pintura y tinción de las canchas**

Uso de Pintura y Tinción de la cancha

- En caso de necesidad de último minuto, antes de un partido o evento importante, existen pinturas que ayudan a teñir zonas que no quedaron con buen color de pasto.

- En general funcionan mejor sobre pasto seco que sobre tierra o arena.
- Proveedor este tipo de producto: Propesca (www.propesca.cl).
- Se aplica con bomba de espalda diluyendo en agua.
  https://www.youtube.com/watch?v=6RjzzUk2i9Q

Ficha del proveedor

RAZÓN SOCIAL
CAMPOS DEPORTIVOS SPA
RUT 77.432.811-4

EMPRESA: MICRO HÁBIL

Nombre de fantasía	CAMPOS DEPORTIVOS SPA
Estado de habilidad	HÁBIL (Cumple con los requisitos de inscripción en el Registro de Proveedores)
Estado de acreditación	Proveedor acreditado hasta 15-03-2024
Domicilio legal	BOLDO 398 HIGUERAS, TALCAHUANO, REGION DEL BIO BIO

Tamaño de empresa obtenido desde el Servicio de Impuestos Internos de acuerdo al último período tributario declarado.

VENTAS EN MERCADO PÚBLICO
$ 7.209.734
Periodo consultado diciembre 2022 a diciembre 2023

Revisa más ventas de este proveedor en Datos Abiertos.

COMPORTAMIENTO BASE
5/5
Nota calculada según sanciones recibidas en los últimos 24 meses

COMPORTAMIENTO POR EVALUACIÓN DE CONTRATOS
Sin información

CONVENIOS MARCO ADJUDICADOS
0

Información general | Habilidad | Idoneidad base | Documentos | Comportamiento contractual

Generar certificado de habilidad

Estado de habilidad

HÁBIL

Proveedor **CAMPOS DEPORTIVOS SPA** se encuentra en estado **HÁBIL**, ya que no presenta ninguna de las causales descritas en el Articulo 92 del Reglamento de la Ley de Compras Públicas N°19.886.

Detalle habilidad

Delitos de cohecho Ministerio Público	El proveedor cumple con no haber sido condenado por cualquiera de los delitos de cohecho contemplados en el título V del Libro Segundo del Código Penal.
Deudas tributarias Tesorería General de la República	El proveedor no registra una o más deudas tributarias por un monto total superior a 500 UTM por más de un año, o superior a 200 UTM e inferior a 500 UTM por un período superior a 2 años.
Deudas previsionales Boletín Laboral Dirección del Trabajo	El proveedor no registra deudas previsionales o de salud por más de 12 meses por sus trabajadores dependientes, lo que se acreditará mediante certificado de la autoridad competente.
Documentos falsos Dirección ChileCompra	El proveedor no ha presentado ante el Registro de Proveedores uno o más documentos falsos.

Insolvencia Registro de Quiebras y Datos de Superintendencia	El proveedor cumple con no haber sido declarado en quiebra por resolución judicial ejecutoriada.
Suspensión Registro de Proveedores Dirección ChileCompra	El proveedor cumple con no haber sido eliminado o encontrarse suspendido del Registro Nacional de Proveedores por resolución fundada de la Dirección de Compras.
Prácticas Antisindicales Dirección del Trabajo	El proveedor cumple con no haber sido condenado por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador.

Volver

Dirección de Compras y Contratación Pública Chilecompra

Mesa de ayuda: 600 7000 600 +56 2 2429 7709 (3N)

Cerrar Sesión

Servicio de Impuestos Internos

Mi SII Servicios online Ayuda Contacto

CONSULTAR SITUACIÓN TRIBUTARIA DE TERCEROS

A través de esta opción, el SII proporciona información a los contribuyentes respecto de su situación tributaria, de manera que tomen conocimiento del estado en que se encuentran, al momento de realizar la consulta, y las situaciones que deben ser solucionadas. Junto con lo anterior, permite alertar a aquellas personas que efectúan operaciones con contribuyentes de comportamiento tributario irregular.

Nombre o Razón Social : CAMPOS DEPORTIVOS SPA
RUT Contribuyente : 77432811-4

Fecha de realización de la consulta: 01-08-2023 16:33 hrs
Contribuyente presenta Inicio de Actividades: SI
Fecha de Inicio de Actividades: 07-09-2021
Contribuyente autorizado para declarar y pagar sus impuestos en moneda extranjera: NO
Contribuyente es Empresa de Menor Tamaño (según Ley N°20.416) *: SI

(*) Las empresas de menor tamaño, según la Ley N° 20.416 del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, se clasifican en función de sus ingresos anuales por ventas y servicios y otras actividades del giro en el último año calendario, en micro empresas (hasta 2.400 UF); pequeñas empresas (desde 2.401 y 25.000 UF); y medianas empresas (desde 25.001 y 100.000 UF).

Actividades Económicas vigentes:

Actividades	Código	Categoría	Afecta IVA	Fecha
ACTIVIDADES DE PAISAJISMO, SERVICIOS DE JARDINERIA Y SERVICIOS CONEXOS	813000	Primera	Si	07-09-2021

Se recuerda que los siguientes documentos deben ser emitidos exclusivamente en **Formato Electrónico:**

Factura (F), Factura No Afecta o Exenta (FE), Factura de Compra (FC), Liquidación Factura (LF), Nota de Crédito (NC), Nota de Débito (ND), Factura de Exportación (FEX), Nota de Crédito de Exportación (NCEX), Nota de Débito de Exportación (NDEX), Guía de Despacho (GD), Boletas de Ventas y Servicios (TW35) y Boletas de Ventas y Servicios No Afecta o Exenta (TW38)

Documentos Timbrados:

Documento	Año último timbraje
Factura Electronica	2023
Nota Credito Electronica	2023

Para informarse sobre un documento específico del contribuyente, diríjase a Consulta de documentos autorizados.

Observación: **Recomendación General**
Como recomendación general, siempre que se realicen transacciones comerciales con cualquier contribuyente, el SII aconseja verificar, en las opciones anteriores habilitadas, el timbraje del documento y que la actividad económica esté vigente en las bases de datos del Servicio. Además, se recomienda verificar que el domicilio y la actividad económica consignados en la factura o boleta que reciba, correspondan al vendedor o prestador del servicio ofrecido.

Para un mayor resguardo, se recomienda efectuar el pago con cheque nominativo o vale vista a favor del proveedor, anotando al reverso el RUT del emisor y número del documento recibido.

Si el contribuyente correspondiente al RUT consultado, no está de acuerdo o desconoce la situación informada en esta consulta, deberá concurrir a la unidad del SII correspondiente a su domicilio para aclarar o resolver su situación.

Esta consulta no constituye una certificación del comportamiento tributario del contribuyente. De esta manera, si para un RUT no aparecen observaciones, no significa que en una posterior auditoría no se detecten problemas.

Consultar otro Contribuyente

Servicio de Impuestos Internos