

*Perfil Profesional*

---

**Práctico/a en Mantenimiento de Espacios Verdes**

*VERSIÓN FINAL*

## *Perfil Profesional*

### ***Mantenimiento de espacios verdes***

#### ***1) Justificación***

Siendo que la creciente necesidad e interés de los habitantes en acceder a espacios y ambientes más confortables y amigables con el ambiente, en donde la participación de los profesionales del diseño viene dando respuesta generando nuevas tendencias en el paisajismo, en donde el mercado de flores y plantas ofrece nuevas y variadas especies vegetales de uso paisajístico, asociadas al bienestar y calidad de vida, con cada vez mayor calidad en sus productos y cantidad de alternativas. Y siendo que se ha producido una importante tecnificación de las herramientas, máquinas, equipos e instalaciones destinados a la jardinería, con una mayor accesibilidad a las mismas. En un contexto en el cual hay cada vez mayor concientización en el cuidado del ambiente y la seguridad de los trabajadores, es que se requiere de trabajadores/as en ***Mantenimiento de espacios verdes*** cada vez más profesionalizados.

#### ***2) Área Ocupacional***

El/la trabajador/a en ***Mantenimiento de espacios verdes*** puede desempeñarse tanto en relación de dependencia para empresas de arquitectura, paisajismo, mantenimiento de espacios verdes o viveros tanto públicos como privados. Como de manera autónoma ofreciendo sus servicios para la conservación y cuidado de parques, jardines y espacios verdes de mediana a baja complejidad y dimensión. Las actividades profesionales nos remiten a la obra de construcción y mantenimiento de espacios verdes en general, en actividades propias de la jardinería, en actividades de plantación, siembra y/o trasplante de especies vegetales, en la poda, en la limpieza y mantenimiento en general.

#### ***3) Alcance del perfil***

El/la trabajador/a del ***Mantenimiento de espacios verdes*** presenta conocimientos, criterios, valores y actitudes en su profesionalidad para ofrecer servicios de calidad asegurada, con un fuerte compromiso con el cuidado y preservación del ambiente y las personas, empleando todas las medidas de seguridad e higiene laboral, y el cumplimiento de la normativa para:

- Realizar las tareas de obra/armado/construcción/ instalación, mantenimiento, limpieza y conservación de los espacios verdes.
- Operar eficientemente y realizar el mantenimiento básico de maquinarias y herramental menor de espacios verdes.
- Organizar su propio trabajo en la prestación del servicio de mantenimiento de espacios verdes.

Por otro lado, cuando se analiza el proceso de trabajo, se evidencia que en muchos casos las personas dedicadas al mantenimiento de espacios verdes deben poder gestionar el emprendimiento propio; esto involucra la difusión o promoción de sus servicios, la planificación de las actividades, la presupuestación de los servicios, entre otras. En función de este recorrido laboral se recomienda al momento de definir la trayectoria formativa, vincular el perfil profesional inicial Mantenimiento de Espacios Verdes, articulándolo posteriormente, con el Perfil Profesional Gestión de los servicios sobre espacios verdes.

#### **4) Funciones que ejerce**

A continuación, se presentan las funciones del perfil profesional de **Mantenimiento de espacios verdes**.

##### **1) Realizar las tareas de obra/armado/construcción/instalación, mantenimiento, limpieza y conservación de los espacios verdes.**

Esta función implica que el/la trabajador/a realiza las actividades de obra y parquización tal como replanteo en terreno del proyecto de obra de parquización; preparar y acondicionar el terreno; Montaje y construcción de instalaciones de infraestructura sencillas del parque; Armado de canteros, borduras, macizos, huertas y demás elementos del parque; Implantar el césped; Implantar especies vegetales de exterior (césped, arbóreas, arbustivas, herbáceas, cubresuelos, enredaderas), extrae y trasplanta especies vegetales, siguiendo el proyecto de obra de parquización y las recomendaciones del profesional paisajista y realiza las labores de conservación y mantenimiento de las áreas verdes y áreas secas (Caminos, glorietas, pérgolas, fuentes, bancos, otros); mantiene el buen estado sanitario de los espacios verdes promoviendo y alentando el uso de productos agroecológicos y/o de bajo impacto ambiental, aplicando los métodos de prevención, de control y tratamientos solo en los casos que resulta necesario. Siguiendo el plan de manejo y cumpliendo con todas las medidas de seguridad personal y ambiental.

##### **2) Operar eficientemente y realizar el mantenimiento básico de maquinarias y herramienta menor de espacios verdes.**

Esta función implica que el/la trabajador/a opere y utilice eficientemente las herramientas, máquinas y equipos empleados en jardinería y realice su mantenimiento primario. Siguiendo los procedimientos y recomendaciones de los manuales de uso, cumpliendo las medidas de seguridad personal y ambiental.

##### **3) Organizar su propio trabajo en la prestación del servicio de mantenimiento de espacios verdes.**

Esta función implica que el/la trabajador/a organiza las tareas y actividades a realizar en el servicio de obra y mantenimiento de los espacios verdes, planifica y organiza su propio trabajo, considerando e identificando las tareas a realizar, los requerimientos del cliente, prevé la necesidad de herramientas, maquinarias e insumos, atendiendo a disponer de todas las medidas de seguridad e higiene necesarias, para lograr un trabajo de calidad asegurada, conforme a lo

solicitado y considerando los derechos y las obligaciones establecidos en el marco de la normativa vigente.

## 5) Desarrollo del Perfil Profesional

<i>Funciones que ejerce el profesional</i>	
<b>1) Realizar las tareas de obra/ armado/construcción / instalación, mantenimiento, limpieza y conservación de los espacios verdes.</b>	
<i>1.1. Replantear en terreno el proyecto de obra de parquización.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de realización</b>
<b>Localizar y demarcar</b> las zonas del espacio verde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifica y reconoce la situación y el uso actual del espacio, las vías de circulación que presenta y el entorno en general.</li> <li>• Se miden distancias y se demarcan los espacios considerando presencia de elementos existentes, impedimentos aéreos y subterráneos, que no permitan el normal crecimiento de las especies.</li> <li>• Se considera la planificación y programación de las actividades, la época de construcción, las condiciones ambientales, precipitaciones, disponibilidad de personal, recursos, materiales, contratistas, entre otros.</li> </ul>
<i>1.2. Si corresponde, preparar y acondicionar el terreno, sustratos, tierra y otros elementos de relleno.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de realización</b>
<b>Limpiar y/o roturar</b> el suelo, si es necesario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se presenta a trabajar con la vestimenta y los elementos de seguridad e higiene necesarios y en buenas condiciones.</li> <li>• Se considera el uso de maquinaria y herramientas.</li> <li>• Se realiza, si es necesario la limpieza del terreno y la roturación si es necesaria.</li> </ul>
<b>Realizar</b> si es necesaria una nivelación gruesa y/o fina del terreno en obras de menor dimensión y complejidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se interpreta documentación, planos y croquis considerando las medidas, el diseño, la topografía y las recomendaciones de los profesionales.</li> <li>• Se identifican las características físicas naturales del terreno y demarcan los desniveles según su importancia (groseros y finos), empleando elementos e instrumentos de medición simples (cintas métricas, niveles de manguera, caballetes, entre otros).</li> <li>• Se rellena o excava el terreno de manera manual, considerando humedad del suelo, calculando superficies y volúmenes de suelo a mover, en obras de menor complejidad; y, recurriendo en los casos que considere, a profesionales especialistas o a la tercerización de las tareas.</li> <li>• Se identifican y reconocen tipos, calidades y propiedades de</li> </ul>

	<p>sustratos, tierras y otros elementos de relleno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considera y determina la necesidad de realizar las tareas con herramientas manuales o el empleo de maquinarias.</li> <li>• Se calcula volumen de relleno y necesidad de adquirir tosca, tierra negra y otros sustratos considerando las indicaciones de planos de diseño y memoria técnica; las diferentes calidades y características de los productos.</li> </ul>
<b>Identificar</b> sustratos y hacer su uso en jardinería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifican y reconocen tipos, calidades y propiedades de sustratos.</li> <li>• Se determina el tipo de sustrato a emplear en cada situación y las proporciones del mismo.</li> <li>• Se manipulan sustratos y se realizan las mezclas según necesidad.</li> </ul>
<b>Montar</b> drenajes si corresponde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se demarcan las zonas donde se ubican los drenajes, considerando los croquis y especificaciones técnicas, los materiales a emplear, la profundidad, entre otras.</li> </ul>
<i>1.3. Montar y construir instalaciones de infraestructura sencillas del parque.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de realización</b>
<b>Replantear</b> en terreno las instalaciones y obras de infraestructura del parque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferir la información de los documentos de la obra, se interpreta el plano y la ubicación de cada instalación.</li> <li>• Se considera la planificación y programación de las actividades, la época de construcción, las condiciones ambientales, precipitaciones, disponibilidad de personal, recursos, materiales, contratistas, entre otros.</li> <li>• Se miden distancias y se contrasta con el diseño recibido.</li> <li>• Se trazan las líneas y se marcan puntos en terreno.</li> <li>• Se emplean instrumentos y elementos de medición sencillos (cintas métricas, niveles de agua, otros).</li> </ul>
<b>Amar, realizar y supervisar</b> la construcción de instalaciones sencillas de parques y jardines tales como caminos, glorietas, pérgolas, fuentes, bancos, cestos de basura, composteras, equipos de riego sencillos, reservorios de agua de lluvia, cercas, elementos decorativos, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se evalúa la magnitud de la obra, la planificación y programación de las actividades, el posible impacto ambiental y se recurre si se considera necesario, a servicios de profesionales específicos y especializados.</li> <li>• Se consideran las instrucciones y recomendaciones del diseño y/o el fabricante y profesionales del sector.</li> <li>• Se identifican las partes del equipo, los accesorios, medidas, entre otros.</li> <li>• Se miden y se cortan cañerías, tablas, postes, troncos según la necesidad.</li> <li>• Se ensamblan y unen las piezas y componentes según tipo de materiales.</li> <li>• Se ubican en su posición, se fijan en el suelo.</li> </ul>
<b>Controlar</b> el normal funcionamiento de las instalaciones de los parques y jardines y gestionar su reparación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se determina el correcto funcionamiento, la eficiencia y la correcta área de cobertura uniforme de riego de cada aspersor o emisor. Mede en terreno de presión, caudal y áreas de riego.</li> <li>• Se controla el funcionamiento de luminarias.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se comunica al cliente el problema encontrado y las alternativas de solución.</li> </ul>
<p><i>1.4. Realizar el armado de canteros, borduras, macizos, huertas y demás elementos del parque.</i></p>	
Actividades	Criterios de realización
<p><b>Localizar y marcar</b> los elementos del parque.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferir la información de los documentos de la obra, se identifica el lugar establecido según los planos y croquis.</li> <li>• Se considera la funcionalidad del elemento dentro del espacio verde.</li> <li>• Se establece la forma y tamaño definitivo considerando las características del terreno y las especies vegetales disponibles.</li> </ul>
<p><b>Preparar</b> el terreno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realiza la labranza del suelo.</li> <li>• Se realiza la remoción de elementos indeseables.</li> <li>• Se aplican sustratos, abonos y fertilizantes necesarios, reconociendo las características de cada uno, la forma de manipulación y dosificación segura.</li> <li>• Se dan las formas y se aplican accesorios si corresponde.</li> </ul>
<p><b>Implantar o sembrar</b> si corresponde, las especies vegetales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se presentan las plantas en su lugar, respetando distancias y diseño, contabilizando las empleadas.</li> </ul>
<p><i>1.5. Implantar el césped.</i></p>	
Actividades	Criterios de realización
<p><b>Identificar</b> especies y variedades de césped, sus formas de propagación más empleadas, las ventajas y desventajas de cada una.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reconocen las principales especies de césped, formas y alternativas de presentación, métodos de propagación, ventajas y desventajas del empleo de cada una.</li> <li>• Se consideran las características y virtudes de cada especie vegetal en función del uso que se le quiere dar al predio.</li> </ul>
<p><b>Recibir, manipular y transportar</b> césped en panes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se observan las condiciones generales.</li> <li>• Se evitan daños en la manipulación.</li> <li>• Se riegan de ser necesario.</li> </ul>
<p><b>Sembrar y resembrar</b> césped.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se calcula cantidad de semillas considerando densidad de siembra.</li> <li>• Se determina la época y las condiciones ambientales ideales de siembra y/o resiembra.</li> <li>• Se realiza la siembra mecanizada o manual.</li> <li>• Si se considera necesario aplicar un rolado para compactar el suelo.</li> <li>• Se aplica el riego necesario evitando encharcamientos.</li> </ul>
<p><b>Colocar</b> panes de césped.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reciben y estiban los panes de césped hasta su colocación.</li> <li>• Se colocan los panes de césped considerando su correcta alineación y distanciamiento. Corroborando el contacto entre los mismos y el suelo.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considera la aplicación de rolado para compactar el pan de césped.</li> <li>• Regar el césped una vez colocado, controlando que la humedad llegue a todo el perfil.</li> </ul>
<p><i>1.6. Implantar especies vegetales de uso paisajístico y asociadas al bienestar y calidad de vida (tales como arbóreas, arbustivas, herbáceas, cubresuelos, enredaderas).</i></p>	
Actividades	Criterios de realización
<p><b>Identificar</b> especies herbáceas y leñosas empleadas en uso paisajístico y asociadas al bienestar y calidad de vida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reconocen las principales especies vegetales herbáceas y leñosas, su utilización en el jardín, las características morfológicas tales como altura, formas, color, floración, utilización, entre otras.</li> <li>• Se reconoce y se tiene en cuenta la presentación de las plantas tales como: en envase, a raíz desnuda, bulbos, entre otras.</li> </ul>
<p><b>Recibir, manipular y transportar</b> plantas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se observan las condiciones generales de las plantas al recibirlas.</li> <li>• Se evitan daños en la manipulación.</li> <li>• Se riegan de ser necesario.</li> </ul>
<p><b>Implantar</b> especies herbáceas y leñosas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizan las herramientas adecuadas.</li> <li>• Se presentan y ubican las plantas en su lugar considerando el diseño original.</li> <li>• Se tienen en cuenta los diferentes tamaños de las especies utilizadas, procurando mantener una lógica en su ordenamiento, evitando que las especies más grandes cubran a las más pequeñas.</li> <li>• Se miden las distancias considerando las indicaciones del plano.</li> <li>• Se realiza el hoyado determina su amplitud, profundidad y la forma de las paredes mismo. Retirando la presencia de todo objeto indeseable (piedras, tosca, otras)</li> <li>• Se considera la aplicación de tierra negra, enmiendas y/o fertilizantes.</li> <li>• Se posiciona las plantas en el hoyado considerando el tipo planta (a raíz desnuda o en terrón) el tipo de las raíces, forma del terrón, la profundidad, entre otras.</li> <li>• Se tapa y apisona la tierra, realiza el riego de asiento de manera gradual, tutorado y ataduras si resultara necesario.</li> </ul>
<p><i>1.7. Realizar las labores de conservación de las áreas verdes.</i></p>	
Actividades	Criterios de realización
<p><b>Realizar</b> el mantenimiento del césped.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se observa y consideran especies, estado y condiciones del césped para mantener una carpeta cespitosa homogénea y que cubra la totalidad del área verde, atendiendo a las exigencias y requerimientos de cada cliente.</li> <li>• Se considera la planificación y programación de las actividades.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se selecciona la maquinaria específica según el predio, el césped y su estado.</li> <li>• Se regulan y emplean máquinas de corte de modo seguro considerando las alturas mínimas de corte.</li> <li>• Si corresponde se recolecta y limpia el predio.</li> </ul>
<b>Podar y limpiar</b> especies leñosas y herbáceas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considera y presta especial atención a la especie, variedad y el ambiente en donde se encuentran.</li> <li>• Se considera el objetivo de las plantas en el jardín (tal como paisajístico, frutal, reparo) y se observa su estado general y sanitario.</li> <li>• Se eliminan partes muertas (tales como ramas, hojas, frutos).</li> <li>• Se da forma a setos y arbustos considerando la especie, la forma deseada, tipo de crecimiento.</li> <li>• Se utiliza de modo seguro las herramientas de poda.</li> <li>• Se recurre a personal especializado para especies y situaciones particulares (poda en altura, cables eléctricos).</li> <li>• Se podan arboles urbanos aplicando la normativa específica.</li> </ul>
<b>Realizar</b> extracción y trasplante de especies vegetales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si corresponde se sigue la normativa específica (tal como arbolado público urbano).</li> <li>• Se extraen las plantas considerando el momento óptimo del año, las características fisiológicas y ambientales. Se cortan las raíces y se podan si se requiere empleando herramientas afiladas y en buenas condiciones.</li> <li>• Se retiran las plantas, se trasladan al nuevo lugar y se plantan preservando la óptima condición de las mismas, se emplean tutores y se realiza un riego de asiento en la plantación.</li> </ul>
<b>Demarcar y descompactar</b> canteiros, borduras, caminos y demás sectores del parque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizan las herramientas manuales de corte apropiadas y se presta especial atención a no dañar las especies presentes.</li> <li>• Se realizan labranzas y descompactación de los primeros centímetros del suelo observando y atendiendo a las condiciones del mismo.</li> </ul>
<b>Eliminar</b> malezas, plantas exóticas invasoras y plantas indeseables del parque, caminos y demás sectores del espacio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se manejan, controlan o eliminan plantas exóticas invasoras aplicando técnicas específicas según especie.</li> <li>• Se identifican las principales malezas y plantas que se desean eliminar.</li> <li>• Se procede a su eliminación manual, mecánica o química utilizando las herramientas adecuadas.</li> <li>• Se tiene cuidado de posibles daños a las otras especies vegetales.</li> </ul>
Si corresponde, <b>mejorar</b> el drenaje y aireación del suelo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si corresponde se emplea la maquinaria adecuada atendiendo a las medidas de seguridad.</li> <li>• Se realizan zanjas y canales siguiendo lo planificado en el diseño.</li> </ul>
<b>Reponer y/o resembrar</b> especies cespitosas, herbáceas, leñosas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifica condición y se evalúa la necesidad y factibilidad en cada caso.</li> </ul>
<b>Clasificar</b> y minimizar los residuos y, si es necesario, compostar los residuos vegetales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se asesora al cliente sobre los beneficios del compostaje de los residuos vegetales y de las formas de armar composteras domiciliarias.</li> <li>• Se identifican los diferentes residuos biodegradables posibles de compostar.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se disponen de los residuos biodegradables en zonas e instalaciones apropiadas, considerando posibles contaminaciones, presencia de roedores y malos olores.</li> </ul>
<b>Limpiar y ordenar</b> el sector de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recogen los restos de materiales empleados (macetas, bolsas, insumos, otros).</li> <li>• Se limpian caminos y espacios verdes conforme a requerimientos del cliente.</li> <li>• Se acomodan y ordenan los elementos y materiales del sector.</li> </ul>
<i>1.8. Realizar las tareas y operaciones de riego.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de realización</b>
<b>Determinar</b> condiciones de humedad del suelo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se observan registros de precipitaciones.</li> <li>• Se determina condición de humedad del perfil del suelo.</li> <li>• Se determina la necesidad de agua y se calculan tiempos y láminas de riego considerando el equipo disponible y la fuente de agua.</li> </ul>
<b>Aplicar</b> riego localizado y general.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se controla el normal funcionamiento del equipo y erogación de caudales.</li> </ul>
<b>Programar</b> el funcionamiento de equipos de riego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se siguen los pasos y procedimientos de los manuales de los equipos de automatización de equipos de riego.</li> </ul>
<i>1.9. Realizar el mantenimiento del área seca (Caminos, glorietas, pérgolas, fuentes, bancos, otros).</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de realización</b>
<b>Revisar</b> las instalaciones del parque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se verifica periódicamente su aspecto, funcionamiento y condiciones de uso.</li> </ul>
<b>Reparar y pintar</b> elementos de madera y mampostería del parque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizan las tareas más sencillas de mantenimiento, empleando de modo seguro herramientas manuales para construcciones en madera y mampostería.</li> <li>• Se preparan mezclas de mampostería siguiendo recomendaciones del profesional de la albañilería.</li> </ul>
<b>Reponer</b> elementos decorativos del parque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se evalúa la necesidad de reponer objetos, macetas, agregar nuevos o más elementos (tal como piedras, lajas, chips, corteza). Considerando el diseño original o el pedido del propietario y/o contratista.</li> <li>• Se deja el sector de trabajo limpio y ordenado según protocolos y requerimientos del cliente.</li> </ul>
<i>1.10. Mantener y controlar el estado general y sanitario del espacio verde.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de realización</b>
<b>Reconocer</b> plantas en buen estado ornamental, identificar anomalías	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recurre al asesoramiento de profesionales especialistas.</li> </ul>

<p>y presencia de plagas y/o enfermedades sobre el césped, especies vegetales ornamentales herbáceas y leñosas de jardín.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recurre a la utilización de fuentes, manuales, catálogos y revistas técnicas especializadas.</li> </ul>
<p>Si resulta necesario <b>tomar</b> muestras, acondicionarlas y remitirlas al especialista y/o laboratorio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eligen los métodos y lugares de muestreo, se toman los recaudos necesarios y se acondicionan las muestras identificadas correctamente para su envío al especialista y/o laboratorio.</li> <li>• Se toman imágenes fotográficas como soporte.</li> </ul>
<p><b>Aplicar</b> Buenas Prácticas Culturales, de Manejo y Agroecológicas para el mantenimiento del estado general y sanitario de las especies vegetales y el espacio verde en general.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizan podas de limpieza y se eliminan todos los restos de material.</li> <li>• Se eliminan posibles focos de propagación de plagas y enfermedades.</li> <li>• Se controla la entrada de material vegetal libre de plagas y enfermedades.</li> <li>• Se identifican aquellas posibles buenas prácticas a implementar en el espacio verde.</li> <li>• Se aplican y promueven prácticas agroecológicas y ambientalmente sustentables.</li> </ul>
<p><i>1.11. Aplicar métodos de prevención, de control y tratamientos fitosanitarios de bajo impacto ambiental en el espacio verde.</i></p>	
<p><b>Actividades</b></p>	<p><b>Criterios de realización</b></p>
<p><b>Aplicar</b> Buenas Prácticas de Manejo para la prevención y control de plagas, enfermedades y otras alteraciones de las plantas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifican las posibles y principales causas que puedan estar ocasionando las alteraciones, consultando con el profesional asesor.</li> <li>• Se seleccionan aquellas prácticas agroecológicas, ecológicas y de manejo que permitan controlar las plagas, enfermedades y alteraciones de las plantas.</li> </ul>
<p><b>Instalar</b> y/o <b>emplear</b> elementos de prevención de plagas en parques y jardines.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se instalan elementos de protección (física y química) de plagas considerando el tipo de plaga, los elementos, el ambiente, entre otras.</li> <li>• Se colocan cebos en los lugares correspondientes, siguiendo las indicaciones y prescripciones de los productos.</li> </ul>
<p><b>Seleccionar</b> los productos para la sanidad vegetal habilitados específicamente para uso agroecológico, ecológico y de la línea jardín, promoviendo solo su empleo en los casos que resulte imprescindible, y alentando los de baja toxicidad y ambientalmente amigables.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considera la posibilidad de minimizar su uso, proponiendo prácticas vinculadas con la agroecología o de mínimo impacto ambiental.</li> <li>• Se utilizan productos habilitados en agroecología, ecológicos y/o la línea jardín.</li> <li>• Se consideran las opciones comerciales y las recomendaciones del profesional asesor.</li> </ul>
<p><b>Seleccionar</b> y <b>utilizar</b> el equipamiento y elementos de protección personal en la manipulación y aplicación de fitosanitarios y otros productos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se consideran todas las medidas de seguridad independientemente que se trate de productos agroecológicos y/o ecológicos tanto comerciales como de elaboración “casera”, siguiendo las recomendaciones del profesional asesor.</li> <li>• Se seleccionan los equipos de aplicación según tecnología de producción, escala, tipo de producto a aplicar, entre otras.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se seleccionan y utilizan correctamente los elementos de protección personal.</li> <li>• Se evita contaminar personas, ambiente y animales.</li> <li>• Se guardan correctamente los elementos en los depósitos.</li> <li>• No fuma ni come ni toma durante la manipulación de los productos.</li> <li>• Se lava correctamente la persona siguiendo pautas establecidas.</li> <li>• Se lavan las ropas de trabajo separadas de otras ropas.</li> <li>• Se comprende el funcionamiento de los equipos de aplicación.</li> <li>• Se seleccionan las boquillas de aplicación.</li> <li>• Se realiza el mantenimiento de los equipos.</li> <li>• Se señala la zona de aplicación.</li> </ul>
<p><b>Realizar</b> un manejo seguro de envases y productos siguiendo recomendaciones del profesional competente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminan gradualmente y de manera correcta los productos de desecho.</li> <li>• Se realizan lavados, destrucción y acopio de envases vacíos.</li> </ul>
<p><b>Preparar</b> caldos –mezclas– y soluciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se siguen los procedimientos del plan de manejo sanitario y nutricional, y las recomendaciones del profesional asesor.</li> <li>• Se lee y comprende la etiqueta y marbetes.</li> <li>• Se interpretan los símbolos de peligro, seguridad y bandas toxicológicas.</li> <li>• Se interpretan pictogramas.</li> <li>• Se realizan cálculos de dosis, medición de volúmenes, pesos, siguiendo recomendaciones del profesional asesor.</li> <li>• Se observa estado del envase, fechas de vencimiento, recomendaciones del producto.</li> <li>• Se atiende a la calidad del agua de aplicación.</li> <li>• Se considera la necesidad de utilizar aditivos, coadyuvantes y otras sustancias auxiliares.</li> </ul>
<p><b>Realizar</b> ajuste y calibración del equipamiento de aplicación (equipo tal como: mochilas, dosificadores fertiriego, fertilizadoras, otras).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se evalúan las condiciones climáticas de humedad, temperatura, viento y exposición al sol.</li> <li>• Se calculan dosis, volúmenes de aplicación, tiempos, entre otras.</li> </ul>
<p><b>Realizar</b> y/o <b>controlar</b> la aplicación de productos para la sanidad vegetal habilitados específicamente para uso agroecológico, ecológico y de la línea jardín.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se verifica que el equipo de aplicación funcione correctamente, según recomendaciones de fabricantes.</li> <li>• Se verifica la correcta aplicación.</li> <li>• Se verifica y previene la presencia de líquido excedente y el tamaño del goteo.</li> <li>• Se evita la deriva de la aplicación.</li> <li>• Se evita la contaminación de personas, animales y ambiente.</li> <li>• Se registran las aplicaciones considerando fecha, dosis, producto, nombre del aplicador, entre otras.</li> </ul>

## **ALCANCES Y CONDICIONES DEL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA FUNCIÓN 1**

### **Principales resultados esperados del trabajo**

Parques, jardines y otros espacios verdes construidos según su diseño original, con sus sectores correctamente mantenidos, conservando la calidad del diseño, su configuración, sus áreas plantadas respetando especies, colores y texturas.

### **Medios de Producción**

Espacios verdes, parques, jardines.

Herramientas de mano empleadas en jardinería.

Máquinas eléctricas y a combustión interna empleadas en jardinería tal como mini vehículos autopropulsados de corte, motoguadañas, sopladoras, entre otras.

Planos, croquis, diseños de paisajismo.

### **Proceso de trabajo y producción**

De preparación de sustratos.

De laboreo del suelo.

De preparación de sustratos.

De identificación de plagas

De identificación de enfermedades.

De manejo y aplicación de fitosanitarios y bioinsumos agroecológicos, ecológicos, línea jardín.

### **Técnicas y normas**

Técnicas de poda de frutales, plantas ornamentales, especies cespitosas entre otras.

Técnicas de corte con tijera de poda.

Técnicas de preparación del suelo.

Técnicas de medición de distancias.

Técnicas de escuadre.

Técnicas de replanteo y marcado de puntos, caminos.

Técnicas de plantación de especies vegetales.

Técnicas de extracción y trasplante de especies vegetales.

Técnicas de corte de raíces

Técnicas de siembra de césped.

Técnicas de implantación de panes de césped.

Técnicas de fertilización y fertirriego.

Técnicas de calibración de pulverizadoras.

Técnicas de riego.

Normas de poda, extracción y manejo de arbolado público.

Reglamentaciones en el ámbito nacional, provincial y municipal según corresponda.

### **Datos e informaciones utilizados**

Empleo e interpretación de planos, croquis, diseños de paisajismo.

Interpretación de esquemas de plantación.

Listado de especies vegetales.

Tipos y calidades de sustratos, tierra y otros elementos de relleno empleados en los espacios verdes.

### Relaciones funcionales y/o jerárquicas en el espacio social de trabajo

El/la profesional trabaja de manera autónoma o en relación de dependencia y se relaciona con los clientes, colegas y ayudantes, interactúa en forma ocasional con los proveedores de insumos y servicios.

Agentes de empresas y asesores comerciales proveedores de insumos, vendedores en viveros de venta al público y productores, venta de fertilizantes, agroquímicos, maquinaria y herramienta, entre otras.

<i>Funciones que ejerce el profesional</i>	
<b>2) Mantener en uso y operar maquinarias y herramienta menor de espacios verdes.</b>	
<i>2.1. Realizar el mantenimiento primario de las herramientas, máquinas y equipos empleados en jardinería.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de Realización</b>
<b>Revisar</b> el funcionamiento y estado de mantenimiento de las herramientas, máquinas y equipos empleados en jardinería de manera periódica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tiene en cuenta las normas y periodicidad indicadas en los manuales técnicos.</li> <li>• Se prevé la realización de las tareas de mantenimiento de acuerdo con planes.</li> <li>• Se controlan niveles de aceite, combustible, filtros, carga de baterías, presión de neumáticos, entre otros y según corresponda.</li> </ul>
<b>Realizar</b> las operaciones de limpieza de las herramientas, máquinas y equipos empleados en jardinería luego del trabajo diario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tienen en cuenta los cronogramas de trabajo y de mantenimiento, las inclemencias climáticas y otros momentos disponibles.</li> <li>• Se efectúan las operaciones teniendo en cuenta las medidas de seguridad y cuidado del ambiente.</li> </ul>
<b>Realizar</b> el recambio y/o afilado de elementos de corte en máquinas y herramientas de corte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se efectúan las operaciones teniendo en cuenta las medidas de seguridad y cuidado del ambiente.</li> <li>• Se aplican las técnicas y métodos de afilado según las indicaciones de los manuales técnicos.</li> </ul>
<b>Realizar</b> las operaciones de sustitución y limpieza de elementos filtrantes y de lubricación de máquinas y motores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se efectúan las operaciones teniendo en cuenta el cronograma de mantenimiento y las especificaciones técnicas de los manuales.</li> <li>• Se efectúan las operaciones teniendo en cuenta las medidas de seguridad y cuidado del ambiente.</li> </ul>
<b>Realizar</b> la reparación más sencilla de herramientas, máquinas y equipos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizan los repuestos y piezas adecuadas de acuerdo con las especificaciones técnicas de los manuales.</li> <li>• Se efectúan las operaciones teniendo en cuenta las medidas de seguridad y cuidado del ambiente.</li> </ul>
<b>Realizar</b> cambios y recargas de baterías en herramientas eléctricas a batería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizan elementos y piezas adecuadas de acuerdo con las especificaciones técnicas de los manuales.</li> </ul>

2.2. Operar y utilizar eficientemente las herramientas, máquinas y equipos empleados en jardinería.	
Actividades	Criterios de Realización
<b>Conducir</b> y <b>operar</b> correctamente mini vehículos autopropulsados de corte de césped.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizan las operaciones evitando generar daños en plantas y objetos del espacio verde.</li> <li>• Se siguen las normas de seguridad establecidas para su conducción.</li> <li>• Se regulan los equipos e implementos considerando las condiciones operativas de trabajo.</li> </ul>
<b>Operar</b> las máquinas, equipos y herramientas eléctricas y de combustión interna empleadas en jardinería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizan las operaciones evitando generar daños en plantas y objetos del espacio verde.</li> <li>• Se realizan las operaciones respetando las medidas de seguridad y ambiental.</li> <li>• Se utilizan correctamente los elementos de protección personal.</li> <li>• Se corrigen o atienden los posibles desperfectos, según el grado de dificultad de los mismos.</li> </ul>
<b>Verificar</b> el correcto funcionamiento y la eficiencia de las labores realizadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tiene en cuenta el desempeño de las máquinas e implementos según los requerimientos de cada labor y tiempos de trabajo.</li> </ul>

## **ALCANCES Y CONDICIONES DEL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA FUNCIÓN 2**

### **Principales resultados esperados del trabajo**

Operación y manejo de equipamiento, maquinaria y herramientas de uso en el mantenimiento de parques, jardines y otros espacios verdes.

Equipamiento, maquinaria y herramientas en condiciones operativas de uso.

### **Medios de Producción**

Herramientas de mano empleadas en jardinería.

Máquinas eléctricas y a combustión interna empleadas en jardinería tal como mini vehículos autopropulsados de corte, motoguadañas, sopladoras, otras.

### **Proceso de trabajo y producción**

De manejo de maquinarias.

De mantenimiento y reparación.

### **Técnicas y normas**

Técnicas y métodos de manejo y operación de equipamiento y maquinaria de uso en el mantenimiento de parques y jardines.

Técnicas de calibración de pulverizadoras.

Técnicas de uso seguro.

Normas de seguridad e higiene en el trabajo.

Reglamentaciones en el ámbito nacional, provincial y municipal según corresponda.

**Datos e informaciones utilizados**

Datos e información técnica de manuales de uso y mantenimiento.

Datos sobre seguridad e higiene en el trabajo.

**Relaciones funcionales y/o jerárquicas en el espacio social de trabajo**

El/la profesional trabaja de manera autónoma o en relación de dependencia y se relaciona con los clientes, colegas y ayudantes, interactúa en forma ocasional con los proveedores de insumos y servicios.

Agentes de empresas y asesores comerciales proveedores de insumos, vendedores en viveros de venta al público y productores, venta de fertilizantes, agroquímicos, maquinaria y herramienta, entre otras.

<i>Funciones que ejerce el profesional</i>	
<b>3) Organizar su propio trabajo en la prestación del servicio de mantenimiento de espacios verdes.</b>	
<i>3.1. Organizar su propio trabajo en la prestación del servicio de mantenimiento de espacios verdes.</i>	
<b>Actividades</b>	<b>Criterios de Realización</b>
<b>Determinar</b> y establecer el/los servicios que se encuentra capacitado para brindar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifican tipos de espacios verdes a atender, la diversidad de clientes y sus necesidades. Considerando la dimensión y complejidad de las obras, la necesidad de recurrir a otro personal capacitado, maquinarias, herramientas, movilidad, entre otras.</li> <li>• Si corresponde, interpreta de superiores las órdenes de trabajo.</li> </ul>
<b>Determinar</b> el estado, condiciones generales y actividades necesarias de realizar en el espacio verde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifica la condición general del espacio verde y la necesidad de actualizar y mantener los sectores, los objetos, las plantas y el césped. Identificando tareas necesarias de realizar y su factibilidad de ejecución, determinando si es necesario recurrir a terceros o profesionales especializados.</li> <li>• Se realizan mediciones y cálculos.</li> <li>• Se registran las tareas y necesidad de insumos y reposición de plantas y otros elementos del parque.</li> </ul>
<b>Programar</b> las actividades de mantenimiento de espacios verdes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se elaboran calendarios de tareas y se prevé la necesidad de utilización de vehículos, maquinarias y herramientas, considerando los requerimientos y exigencias del cliente, estaciones del año, los plazos de ejecución, la complejidad del trabajo, entre otras.</li> <li>• Se determina necesidad de mantenimiento de las máquinas y herramientas.</li> <li>• Se determina la indumentaria necesaria y los elementos de protección personal que se necesitan según normativa y recomendaciones profesionales.</li> </ul>
<b>Organizar</b> las actividades de obra y mantenimiento de espacios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ordenan las actividades y tareas a realizar, considerando los tiempos que se requieren, las herramientas e insumos necesi-</li> </ul>

verdes.	<p>rios, los requerimientos del cliente, la complejidad del trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se determina necesidad y uso del equipamiento específico.</li> <li>• Prevé la indumentaria que necesita y los elementos de protección personal que requiere.</li> </ul>
<b>Limpiar, ordenar</b> y dejar en condiciones operativas las herramientas, máquinas, indumentaria, elementos de protección personal y sector de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se mantienen en condiciones operativas las máquinas y herramientas de trabajo propias, identificando los desperfectos para su mantenimiento o recambio.</li> <li>• Se deja ordenado y limpio el sector de trabajo, atendiendo a los requerimientos del cliente y considerando las medidas de seguridad.</li> </ul>
<b>Evaluar</b> el resultado del servicio realizado y su propio desempeño como profesional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evalúa el resultado del trabajo realizado en el espacio verde y su propio desempeño, considerando los objetivos planteados, el diseño original, la opinión del cliente y el profesional del diseño.</li> </ul>
<b>Desarrollar</b> las actividades considerando los derechos y las obligaciones establecidos en el marco de la normativa vigente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desarrollan las actividades en el marco de los convenios colectivos de trabajo y los acuerdos sindicales existentes.</li> <li>• Se verifican las remuneraciones percibidas; los aportes de seguridad social y previsional y los seguros obligatorios, en función de la normativa vigente.</li> <li>• Se asumen las labores de manera responsable contemplando las obligaciones establecidas por las regulaciones y los acuerdos contractuales.</li> <li>• Se presenta a trabajar con la indumentaria específica y usa los elementos de protección personal.</li> </ul>

### **ALCANCES Y CONDICIONES DEL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA FUNCIÓN 3**

#### **Principales resultados esperados del trabajo**

Trabajo decente con una organización acorde para realizar la construcción y mantenimiento de parques, jardines y otros espacios verdes.

#### **Medios de Producción**

Planificaciones y cronogramas de trabajo, registros de información, agendas de trabajo.  
Planos, croquis, diseños de paisajismo elaborados por profesionales del diseño debidamente interpretados.

#### **Proceso de trabajo y producción**

De elaboración de agendas de trabajo.  
De elaboración de planificaciones y programaciones de tareas.

#### **Técnicas y normas**

De uso de herramientas informáticas.  
Lineamientos del trabajo decente.  
De prevención de riesgos laborales.  
Reglamentaciones en el ámbito nacional, provincial y municipal según corresponda.

***Datos e informaciones utilizados***

Empleo e interpretación de planos, croquis, diseños de paisajismo.

Interpretación de esquemas de plantación.

Listados de especies vegetales, de tipos y calidades de sustratos, tierras y otros elementos de relleno empleados en los espacios verdes, además de otros elementos empleados en jardinería.

***Relaciones funcionales y/o jerárquicas en el espacio social de trabajo***

El/la profesional trabaja de manera autónoma o en relación de dependencia y se relaciona con los clientes, colegas y ayudantes, interactúa en forma ocasional con los proveedores de insumos y servicios.

Agentes de empresas y asesores comerciales proveedores de insumos, vendedores en viveros de venta al público y productores, venta de fertilizantes, agroquímicos, maquinaria y herramienta, entre otras.