

PERFIL COMPETENCIA OPERADOR DE RIEGO TECNIFICADO

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR DE RIEGO TECNIFICADO

Nombre Perfil: OPERADOR DE RIEGO TECNIFICADO

Código: P-1102-6112-003-V02

Modalidad de certificación: Parcial

Nivel cualificación: 2

Fecha vigencia: 30/12/2021

Estado Actual: Vigente

Otros nombres

OPERARIO DE RIEGO, OPERARIO DE FERTIRRIEGO, OPERARIO DE FERTILIZACIÓN

Propósito

REALIZAR OPERACIONES DE RIEGO Y FERTILIZACIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Ámbito ocupacional

SE DESARROLLA EN EMPRESAS PRIVADAS O PÚBLICAS DEL SECTOR AGRÍCOLA, EN DONDE SE REQUIERA LA MANIPULACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO Y FERTIRRIEGO TECNIFICADO; GENERALMENTE CON TURNOS DIURNOS; PUEDE TRABAJAR LOS FINES DE SEMANA DE SER ASÍ REQUERIDO. GENERALMENTE ESTA LABOR SE REALIZA EN CAMPOS, FUNDOS, HUERTOS, JARDINES O INSTALACIONES AGRÍCOLAS QUE PUEDEN ENCONTRARSE EN ZONAS GEOGRÁFICAS DE DIFÍCIL ACCESO O POCA CONECTIVIDAD.

SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	VITIVINÍCOLA	ELABORACIÓN DE VINOS

Organismos sectoriales

- VITIVINÍCOLA - Asociación Gremial de Vinos de Chile

UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-1102-8341-003-V02	OPERAR SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO DE ACUERDO CON PROGRAMA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD
U-1102-8341-004-V02	EJECUTAR OPERACIONES DE FERTIRRIEGO DE ACUERDO CON PROGRAMA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD

LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA
Nombre UCL: OPERAR SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO DE ACUERDO CON PROGRAMA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD
Código: U-1102-8341-003-V02
Código CIU: 1102
Código CIUO: 8341
Tipo: Específica
ACTIVIDADES CLAVE
Actividad clave
Criterios de desempeño

1.- PREPARAR OPERACIONES DE RIEGO TECNIFICADO SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD

1. LOS EQUIPOS DE RIEGO TECNIFICADO SON ALISTADOS SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO
2. LAS CONDICIONES DE OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE RIEGO SON VERIFICADAS SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
3. LAS HERRAMIENTAS DE TRABAJO SON ALISTADAS SEGÚN CONDICIÓN DE OPERATIVIDAD Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD
4. EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ES REUNIDO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO

2.- EJECUTAR OPERACIONES DE RIEGO TECNIFICADO SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD

1. EL RIEGO ES APLICADO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y PROTOCOLOS DE TRABAJO SEGURO
2. LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE RIEGO SON MONITOREADOS SEGÚN ESTÁNDARES TÉCNICOS Y PROTOCOLOS DE CALIDAD

3.- VERIFICAR LA APLICACIÓN DEL RIEGO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD

1. EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE RIEGO ES CHEQUEADO SEGÚN RANGOS DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO
2. LA EFECTIVIDAD DEL RIEGO EN TERRENO ES CHEQUEADA SEGÚN TÉCNICAS DE MONITOREO Y CONTROL DE HUMEDAD
3. LOS DATOS DE LAS LABORES DE RIEGO SON REGISTRADOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y BPA

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

1.- COMUNICACIÓN. null

1. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES
2. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES
3. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS

2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO. null

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO

3.- EFECTIVIDAD PERSONAL. null

1. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE
2. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES

CONOCIMIENTOS
Básicos

- CAPACIDAD PARA EXPRESARSE DE MANERA ORAL Y ESCRITA
- OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS

Técnicos

- BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA) APLICADAS A LAS OPERACIONES DE RIEGO TECNIFICADO
- FUNCIONAMIENTO Y USO DE LOS DISTINTOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO: BOMBAS, FILTROS, VÁLVULAS, MATRICES, LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA, EMISORES
- NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, APLICADOS EN LA OPERACIÓN DEL RIEGO TECNIFICADO
- PRINCIPALES RANGOS DE FUNCIONAMIENTO DE RIEGO TECNIFICADO
- PRINCIPALES TIPOS DE RIEGO TECNIFICADO SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO Y USO EN LA AGRICULTURA: ASPERSIÓN, MICRO ASPERSIÓN, GOTEO Y MICRO JET
- PROPÓSITO GENERAL DE LOS SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO
- TÉCNICAS BÁSICAS DE MANTENCIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO
- TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN EN TERRENO DE LA EFICIENCIA DE RIEGO: FUGAS, EMISORES TAPADOS, ROTOS, MAL POSICIONADOS, PRESENCIA DE MALEZAS, PROBLEMAS DE DEFICIENCIAS NUTRICIONALES, ETC
- TIPOS DE PROGRAMAS DE RIEGO, SU ESTRUCTURA Y CONTENIDOS. TIEMPO Y FRECUENCIA DE RIEGO POR SECTORES DE UN CAMPO
- TIPOS Y USOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO: CAUDALÍMETRO, MANÓMETRO, TENSÍOMETROS, SENSORES DE HUMEDAD
- TIPOS Y USOS DE LOS REGISTROS DE RIEGO

Nombre UCL: EJECUTAR OPERACIONES DE FERTIRRIEGO DE ACUERDO CON PROGRAMA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD

Código: U-1102-8341-004-V02

Código CIU: 1102

Código CIUO: 8341

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave	Criterios de desempeño
1.- PREPARAR LAS OPERACIONES DE FERTIRRIEGO SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD	1. LAS CONDICIONES DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS DE FERTIRRIEGO SON VERIFICADAS SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 2. LOS MATERIALES SON PREPARADOS DE ACUERDO CON PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD 3. LAS MEZCLAS DE FERTILIZANTES SON SOLICITADAS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD 4. LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SON UTILIZADOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD
2.- REALIZAR LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE FERTIRRIEGO SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD	1. LA PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE FERTIRRIEGACIÓN ES REALIZADA SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD 2. EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE FERTIRRIEGO ES VERIFICADO SEGÚN RANGOS DE OPERACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD 3. LA INFORMACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE FERTILIZACIÓN ES REGISTRADA SEGÚN PROGRAMA DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y BPA

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
1.- COMUNICACIÓN. null	1. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES 2. COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ORALES 3. LEE Y COMPRENDE DIVERSOS MENSAJES ESCRITOS 4. SE EXPRESA VERBALMENTE CON DIVERSOS PROPÓSITOS COMUNICATIVOS
2.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO. null	1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO 2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO 3. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO
3.- EFECTIVIDAD PERSONAL. null	1. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE 2. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS 3. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES

CONOCIMIENTOS

Básicos	Técnicos
- CAPACIDAD PARA EXPRESARSE DE MANERA ORAL Y ESCRITA - OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS	- BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA) APLICADAS A LAS OPERACIONES DE FERTIRRIEGO

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

- CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TIPOS Y USOS DE FERTILIZANTES APLICADOS VÍA RIEGO. DOSIFICACIÓN DE MEZCLAS FERTILIZANTES BÁSICAS
- FUNCIONAMIENTO Y USO DE LOS DISTINTOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN
- NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, APLICADOS EN LA OPERACIÓN DE FERTIRRIEGO
- PRINCIPIOS GENERALES DE LA FERTILIZACIÓN MEDIANTE EL RIEGO: FERTIRRIGACIÓN
- PROCEDIMIENTOS DE PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN. PRINCIPALES RANGOS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN
- TÉCNICAS BÁSICAS DE MANTENCIÓN DE SISTEMAS DE FERTIRRIEGO
- TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN
- TIPOS DE PROGRAMAS DE FERTIRRIEGO, SU ESTRUCTURA Y CONTENIDOS. TIEMPOS Y FRECUENCIA DE FERTILIZACIÓN POR SECTORES
- TIPOS Y USOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN
- TIPOS Y USOS DE LOS REGISTROS DE FERTIRRIEGO