

RESOLUCIÓN SNFCL N°102/2025

**POR LA CUAL SE APRUEBA LA MALLA CURRICULAR DEL CURSO DENOMINADO
"PISCICULTURA" EN LA MODALIDAD PRESENCIAL.** -----

Asunción, 22 de setiembre de 2025.

VISTO: El Memorándum DCIMA N° 334/2025, de la Dirección del Centro de Innovación de Metodologías Avanzadas y Formación de Instructores (CIMA), por el cual eleva a consideración del Secretario Técnico Interino del SINAFOCAL la Malla Curricular del curso denominado "Piscicultura", en la modalidad presencial. -----

CONSIDERANDO:

Que, por Ley N° 1652/2000 de fecha 26 de diciembre de 2000, se crea el Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral. -----

Que, según el Artículo 2° de la Ley N° 1652/2000 - De la creación del Sistema y de la fijación de sus objetivos "Créase el Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral con el objetivo de prestar a sus beneficiarios oportunidades de formación y capacitación en sus diversas modalidades, con el propósito de preparar y mejorar la calificación de los beneficiarios que requiera el país en todos los niveles ocupacionales, que la oferta de bienes y servicios sea competitiva y adecuada a un proceso de modernización y de reestructuración económica del Estado". -----

Que, según el Artículo 3° de la Ley N° 1652/2000 - De los fines "El Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral tendrá entre sus fines: b) la formación, capacitación, especialización y reconversión sectorial de sus beneficiarios para adecuar su rendimiento a las actuales condiciones y requerimientos de la producción de bienes y servicios, y a la demanda del mercado. -----

Que, por Ley N° 5115/2013 se crea el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social y la mencionada Ley en su Artículo 3° Objetivos en su numeral 4 estipula: Formular, planear, dirigir, coordinar, ejecutar, supervisar y evaluar las políticas nacionales y sectoriales en las materias socio-laborales, que incluyen, formación profesional y capacitación para el trabajo, normalización y certificación de competencias laborales, autoempleo, reconversión laboral y migración laboral. -----

Que, por Decreto N° 5442/2016, se reglamenta la Ley N° 1652 de fecha 26 de diciembre de 2000, "Que crea el Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL)" y se abroga el Decreto N° 15904/2001, y que dicha normativa menciona que: es necesario avanzar gradualmente en la implementación de nuevas formas de gestión que permitan la incorporación de mano de obra calificada a la economía nacional, que responda a las necesidades de la población a través del mejoramiento de la calidad y oportunidad en los bienes y servicios generados y proporcionados mediante la acción gubernamental y del sector privado. -----

Que, en virtud a las demandas actuales de los usuarios de nuestros servicios de capacitación, es necesario adaptar e innovar de manera continua los programas de formación ofrecidos por la institución, con el fin de satisfacer las expectativas y requerimientos de la ciudadanía. -----

Econ. **Alfredo Javier Mongelós G.**
Secretario Técnico Interino
SINAFOCAL

Visión: Institución líder en políticas de regulación de formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

RESOLUCIÓN SNFCL N° 702 /2025

POR LA CUAL SE APRUEBA LA MALLA CURRICULAR DEL CURSO DENOMINADO "PISCICULTURA" EN LA MODALIDAD PRESENCIAL. -----

Que, la malla curricular del curso denominado "Piscicultura" fue diseñada y validada por técnicos de la Dirección del Centro de Desarrollo de Innovación de Metodologías Avanzadas y Formación de Instructores (CIMA), dependientes del Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL). -----

Que, por Decreto Presidencial N° 70 de fecha 18 de agosto de 2023, se nombra al Señor Alfredo Javier Mongelós González, Secretario Técnico Interino del Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL). -----

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones; -----

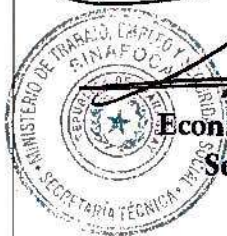
EL SECRETARIO TÉCNICO INTERINO DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION Y CAPACITACION LABORAL (SINAFOCAL)

RESUELVE:

ART. 1° **APROBAR,** la malla curricular del curso denominado "Piscicultura", en la modalidad presencial, con una duración de 100 horas, conforme a lo expuesto en el considerando de la presente Resolución. -----

ART. 2° **AUTORIZAR,** a la Dirección del Centro de Desarrollo de Innovación de Metodologías Avanzadas y Formación de Instructores (CIMA), velar por la implementación de las acciones formativas conforme al anexo de la presente Resolución. -----

ART. 3° **COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido, archivar. -----



Econ. Alfredo Javier Mongelós G.
Secretario Técnico Interino
SINAFOCAL



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Not. Idalia A. Ortega Soley
Secretaria General
SINAFOCAL

Nombre del curso: Piscicultura		
Objetivo General: Desarrollar competencias técnicas y prácticas en piscicultura, evaluando suelos, cultivando especies acuáticas, procesando y comercializando productos, promoviendo prácticas sostenibles y fortaleciendo capacidades empresariales en el sector acuícola.		
Duración total del curso: 100 horas		Modalidad: Presencial
MÓDULOS	CONTENIDOS BÁSICOS	DURACIÓN por módulo (HORAS)
Módulo 1 Evaluación del terreno para la construcción del estanque	Objetivo del módulo: : Evaluar las condiciones del terreno para la construcción del estanque, asegurando la viabilidad del proyecto y cumpliendo con los requisitos técnicos y normativos necesarios.	30 horas
	Contenidos/ desarrollo: INTRODUCCION A LA PISCICULTURA <ul style="list-style-type: none"> - Acuicultura, Objetivos y Naturaleza multidisciplinaria - Evolución histórica y desarrollo en el país. - Legislación vigente/ Ley N° 3556/08 - Potencialidades de la piscicultura en el Paraguay CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES <ul style="list-style-type: none"> - Composición de suelo: tipos, nivelación de suelo - Toma de muestra para el laboratorio - Agua: tipos y toma de muestra - Estanques: definición, tipos, topografía, dimensiones y formas - Planificación: localización, marcación y nivelación - Excavación y/o relleno - Desagüe, empastado y prueba de estanqueidad - Prevención de la erosión de los estanques LA PISCICULTURA <ul style="list-style-type: none"> - Uso de la normativa vigente sobre PISCICULTURA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES <ul style="list-style-type: none"> - Verificación de la composición y el tipo de suelo. - Aplicación de la Ley N° 3556/08. - Realización de las pruebas de retención de aguas. - Planificación, localización, marcación y nivelación del estanque. - Aplicación de técnicas, procedimientos durante la construcción del estanque de recinto acuático. - Construcción del estanque según diseños para la piscicultura - Aplicación de técnicas específicas para la prevención de la erosión de los estanques. 	
	Evaluación del módulo	
	Escenario: El instructor solicitará a los participantes realizar un análisis del terreno en campo, identificará sus ventajas y limitaciones y presentará un informe que incluya: <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de las características del suelo y su compatibilidad con la construcción del estanque. - Plano esquemático con ubicación sugerida del estanque, justificando decisiones basadas en los factores evaluados. 	

COPIA DEL ORIGINAL

Not. Idalia A. Ortega Soley
Secretaría General
SINAFOCAL



Dr. Derlis Cabrera
Vicepresidente Interino de Políticas de Formación y Capacitación Laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.
Coordinador Interino Desarrollo de la Formación

SINAFOCAL / MTESS

Iturbe Nro 175 c/ Eligio Ayala
Asunción - Paraguay

(59521) 495-487/8

www.sinafocal.gov.py

info@sinafocal.gov.py

@sinafocaloficial
 @sinafocal
 @sinafocal

	<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica y analiza las características físicas y químicas del suelo (permeabilidad, textura, pH y nivel freático) para determinar su idoneidad para la construcción del estanque, siguiendo las normativas técnicas y ambientales. - Selecciona el lugar para la construcción del estanque, considerando factores como topografía, acceso al agua, riesgo de inundaciones y sostenibilidad del ecosistema. - Respeta las normativas vigentes para la construcción de estanques. 	
<p>Módulo 2</p> <p>Realización del cultivo de diferentes organismos que habitan en el estanque.</p>	<p>Objetivo del Módulo: Realizar el cultivo y manejo de organismos acuáticos en el estanque, asegurando el crecimiento saludable de los peces y promoviendo el uso sostenible de los recursos.</p> <p>Contenidos/ desarrollo:</p> <p>LLENADO DEL ESTANQUE: REQUERIMIENTOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedimiento técnicos y normas de seguridad - Encalado: Función y dosis. - Abonado: Función y dosis. - Productividad de un estanque: Variaciones, causas <p>ORGANISMOS QUE HABITAN EN EL ESTANQUE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fitoplancton, zooplancton, vermes, larvas de insectos y otros invertebrados - Prevención de la introducción de microorganismos no deseados. <p>BIOLOGÍA DE LAS ESPECIES UTILIZADAS EN PISCICULTURA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tilapia. condición corporal, temperatura, tasa de mortalidad de los alevines - Traslado de alevines en el recinto acuático, minimizando el estrés y garantizando su adaptación. - Medición y pesajes de los alevines <p>ALIMENTACIÓN DE LOS ALEVINES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Requerimientos Nutricionales <ul style="list-style-type: none"> - Tabla Nutricional - Alimentos naturales elaborados (Artesanal e industrial). - Tipos de raciones: Balanceadas y suplementarias - Formas de presentación: Granulados, polvos, escamas. - Suministros: Diarios, fraccionados, invernal, etc. - Específicos: Larvas, alevines juveniles, adultos, reproductores. <p>REPRODUCCIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comportamiento reproductivo de las especies autóctonas y exóticas. - Tamaño de los reproductores, épocas y frecuencias de la reproducción, nidificación, desove incubación de larvas. <p>FITOSANITARIO DURANTE TODO EL PROCESO DE PRODUCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medidas de bioseguridad y control sanitario - Enfermedades de más comunes de los alevines - Patología <ul style="list-style-type: none"> - Causas más comunes del "stress" en los peces - Enfermedades causadas por virus: Diagnósticos y tratamiento. - Enfermedades causadas por bacterias: Diagnóstico y tratamiento. - Enfermedades causadas por parásitos: Diagnóstico y tratamiento. 	<p>32 horas</p>

Drc. Deylis Cabrera
Coordinador Interno Desarrollo de la Formación

Visión: Institución líder en políticas de regulación de formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades de origen alimentario: Diagnóstico y tratamiento. - Prevención de enfermedades y asegurando la salud de los peces. - Cuidados preventivos en centros piscícolas. - Metodología de intervención veterinaria en casos ictiopatológicos. 	
<p>Módulo 3</p> <p>Procesamientos de productos Piscícolas</p>	<p>Evaluación del módulo:</p>	
	<p>Escenario: El instructor solicitará a los participantes realizar prácticas en el manejo de organismos acuáticos, documentará sus actividades y justificará sus métodos en un informe técnico.</p>	
	<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplica técnicas de manejo acuático, garantizando la salud y productividad del estanque. - Identifica enfermedades comunes asegurando la salud de los peces - Resuelve problemas sanitarios siguiendo protocolos establecidos 	
	<p>Objetivo del Módulo: Realizar el procesamiento de productos piscícolas, aplicando técnicas específicas que aseguren la calidad, inocuidad y conservación del producto, cumpliendo con los estándares establecidos y optimizando los recursos durante el proceso.</p> <p>Contenidos/ desarrollo: PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS ACUÍCOLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cosecha total y parcial - Transporte de peces vivos: Métodos, materiales, equipos. Aspectos legales asociados al transporte peces vivos. - Sacrificio: Métodos - Tecnología de procesamientos postcosecha, conservación el producto y procesamientos. - Métodos de procesamientos: Enfriamiento, salado, congelado y otros - Procesamiento de subproductos: Harina de pescado, industrialización de la piel, etc. - Control higiénico, sanitario y de calidad de los productos acuícolas. <p>Evaluación del módulo</p> <p>Escenario: El instructor solicitará a los participantes procesar productos piscícolas siguiendo un protocolo definido y elaborar un informe sobre las técnicas utilizadas y su impacto en la calidad.</p> <p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza el procesamiento cumpliendo estándares de calidad e inocuidad. - Documenta el proceso, identificando oportunidades de mejora. - Controla la calidad de los productos. 	<p>20 horas</p>



Dr. Carlos Cabrera

Director General de la Formación

Visión: Institución líder en procesos de formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

SINAFOCAL / MTESS



<p>Módulo 4</p> <p>Comercialización del producto Piscícolas</p>	<p>Objetivo del Módulo: Comercializar productos piscícolas, implementando estrategias de venta y distribución en el mercado de manera efectiva, aseguren la satisfacción del cliente cumpliendo con los estándares de calidad y regulaciones vigentes</p> <p>Contenidos/ desarrollo: COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clientes. Tipo de Clientes, fidelización - Variables socioeconómicas y financieras de potenciales clientes - Estudio del mercado - Técnicas, herramientas de recolección de información de clientes y/o potenciales clientes, competidores - Técnicas encuestas de observación cuantitativa (conteo, promedio y media) y cualitativa (clasificación, etnografía, culturales). - La entrevista cualitativa y cuantitativa. Elementos constitutivos <p>PLAN DE DIFUSIÓN, COMUNICACIÓN Y/O MARKETING.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciones de comunicación/promociones realizadas en medios convencionales y/o no convencionales - Aspectos fundamentales de una campaña de difusión/comunicación, tales como: - Fecha de inicio y fin de la promoción - Cantidad de emisiones, publicaciones o repeticiones por día/semana/mes - Número/cantidad de usuarios alcanzados - Cobertura y alcance de las publicaciones - Precios competitivos para los productos piscícolas <p>TRANSPORTE DE PRODUCTOS PROCESADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos legales - Control higiénico - Distribución - Almacenamiento del producto procesado - Envasado del producto procesado - Normativas y estándares de calidad <p>Evaluación del módulo</p> <p>Escenario: El instructor solicitará a los participantes diseñar un plan de comercialización considerando estudio de mercado y aplicación de técnicas de venta en un entorno simulado.</p> <p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseña estrategias comerciales adecuadas al producto y mercado objetivo. - Demuestra habilidades de venta y negociación respetando regulaciones vigentes. - Presenta los productos al cliente asegurando la satisfacción y estándares de calidad 	<p>16 horas</p>
	<p>Evaluación Final</p> <p>Escenario: El instructor solicitará a los participantes integrar los conocimientos adquiridos en un proyecto práctico que abarque todas las etapas de la piscicultura.</p>	<p>Duración</p> <p>2 horas</p>

DEL ORIGINAL

Idalia Ortega Soley
Secretaría General
SINAFOCAL



Lic. Derlis Cabrera

Número 1166 - Regula y garantiza el desarrollo de la formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

www.sinafocal.gov.py

info@sinafocal.gov.py

@sinafocaloficial
 @sinafocal
 @sinafocal

Misión: Entidad reguladora de la formación y capacitación laboral que impulsa el desarrollo del capital humano para un Paraguay más competitivo y sostenible.

<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selecciona el lugar para la construcción del estanque, considerando factores como topografía, acceso al agua, riesgo de inundaciones y sostenibilidad del ecosistema. - Respeta las normativas vigentes para la construcción de estanques. - Realiza el cultivo de diferentes organismos que habitan en el estanque. - Realiza el procesamiento del producto cumpliendo estándares de calidad e inocuidad. - Diseña estrategias comerciales adecuadas al producto y mercado objetivo. - Demuestra habilidades de venta y negociación respetando regulaciones vigentes. - Respeta las normativas vigentes. 	
---	--

Requisitos mínimos de acceso al módulo
<p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Educación Escolar Básica concluida/ no excluyente. - Bachillerato concluido/ No excluyente.

Perfil del profesional formador		
Perfil académico (competencias técnicas)	Experiencia profesional requerida*	
	Con titulación	Sin titulación
<ul style="list-style-type: none"> • Título de profesor en la especialidad de la familia profesional, • Título de Técnico Superior, • Universitario con Titulación de Grado Ciencias Veterinarias, equivalente o superior. 	1 año de experiencia laboral	3 años de experiencia laboral
Competencias pedagógicas	<ul style="list-style-type: none"> - Título de profesor/docente en cualquier especialidad; o - Habilitación pedagógica/Habilitación metodológica requerida por cada Administración responsable. - Título de profesor profesionalizante o, - Formación basada en competencias (no excluyente). 	



Dr. Derlis Cabrera
Coordinador Interino Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL / MTESS



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Not. Idalia A. Ortega Soler
Secretaría General
SINAFOCAL

Visión: Institución líder en políticas de regulación de formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

Misión: Entidad reguladora de la formación y capacitación laboral que impulsa el desarrollo del capital humano para un Paraguay más competitivo y sostenible.

1. Equipamientos, Herramientas manuales, Elementos auxiliares y Materiales de apoyo a la enseñanza y aprendizaje para el desarrollo de las clases.

Denominación	Características	Cantidad
Varillas de hierro de 6 metros	Del 8"	2 unidad
Pala	De punta	1 unidad
Manguera	De nivel de construcción	50 metros
Mazo	De uso construcción	1unidad
Red	Arrastre de 12mm, 15mts largo, altura 2mts	1 unidad
Guantes	De tela	25 par
Kit de agua	Medidor de calidad de agua (PH, amoniaco, oxigeno, nitrito, alcalinidad, temperatura)	1 unidad
Disco de Secchi	De 20 a 30 cm de diámetro, en acrílico	1 unidad
Cinta	Métrica 100metros	1 unidad
Hilo	Ferretería 100metros	1unidad
Conservadora	Tipo Coleman 150litros	1 unidad
Kit de Cuchillo para filete, con guantes de metal y afilador	Cuchillo p/filete, guantes de metal, afilador	1 unidades
Bandeja	Isopor 10x20	1 paquete
Papel	Film	1unidad
Balanza	Precisión 1gr a 5kg	1 unidad
Pinza	De metal universal con mango antideslizante	1 unidad
Pescado	Tilapia	10kg
Hielo	Barra/cubo	5kg

Obs: El contratado deberá prever realizar sus actividades en un estanque de 10ms ancho x 30 ms largo como mínimo de 300 m2, con profundidad de 1,5 ms

Los insumos biológicos se consumirán o donarán a los participantes, los materiales se reutilizarán para otras clases previstas.

2. Insumos

Denominación	Características	Cantidad
Peces	Alevines monosexos de la especie Tilapia	660 unidad



Derlis Cabrera
Gobernador Interino Desarrollo de Formación
SINAFOCAL 6612-5385-4878

Misión: Entidad reguladora de la formación y capacitación laboral que impulsa el desarrollo del capital humano para un Paraguay más competitivo y sostenible.

Balanceado		Bolsa de Balanceado de 42% de Pb por 25Kg.	1 unidad
Balanceado		Bolsa de Balanceado de 26% de Pb por 25Kg.	1 unidad
Cal		Hidratada por 30Kg.	1 unidad
Tubería de desagüe		Tubo de nivel para drenaje de agua de 100mm (1 caño de 6metros y 1 codo de 100mm)	1unidad

3. Materiales de apoyo a la enseñanza y aprendizaje

Denominación	Características	Cantidad
Computador Móvil (Notebook/ Netbook)	Procesador i3 o similar. Memoria 4 GB. HDD 500 Gb. Puertos VGA/HDMI, USB, Salida de audífono y micrófono. Multimedia Bocinas estéreo (1.5 W), SoundAlive. Wireless (de ser requerido para la clase)	1 unidad
Cañón proyector	Proyección de 2.800 lúmenes. Resolución nativa de 800 × 600 píxeles (SVGA) o de 1.024 × 768 píxeles (XGA). Puerto VGA/HDMI, Audio, Video, S-Video, USB. Multimedia Bocinas estéreo (1.5 W), SoundAlive. Corrección trapezoidal. Zoom óptico.	1 unidad
Kit Pizarra Acrílica (fija o portátil) o Kit Pizarra Convencional (fija o portátil)	Pizarra Acrílica o Convencional.	1 unidad
	Pincel Negro, Azul, Rojo, verde	c/n
	Borrador para pizarra	1 unidad
	Tiza Blanca y de Colores	c/n

Obs 2: Computador, cañón proyector, parlantes, material audiovisual se utilizarán según la planificación de clases.

4. Materiales y útiles que se distribuirá a los participantes al inicio de las clases.

Especificación	Características	Cantidad
Manual instructivo del curso	Con encuadernado ejecutivo (en espiral). El mismo estará compuesto por: a) Material de apoyo teórico de cada módulo desarrollado b) Ejemplos con el instructivo de la realización de las actividades (Paso a paso). c) Guía práctica de piscicultura. d) Manual del extensionista e) Manual de procesamiento f) Cuadernillo de control peces	1 por participante
Carpeta archivadora	con: Bolígrafo, hojas blancas para apuntes.	1 por participante



Lic. Derlis Cabrera

Coordinador Interino Desarrollo de Formación

SINAFOCAL 09111745887/8

www.sinafocal.gov.py

info@sinafocal.gov.py

Misión: Entidad reguladora de la formación y capacitación laboral que impulsa el desarrollo del capital humano para un Paraguay más competitivo y sostenible.

Chaleco	De Tela Sarga Liviana con logos, con 2 bolsillos	1 por participante
---------	--	--------------------



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Not. Idalia A. Ortega Soley
Secretaría General
SINAFOCAL



Lic. Derlis Cabrera
Coordinador Interino Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL / MTESS

Visión: Institución líder en políticas de regulación de formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

Misión: Entidad reguladora de la formación y capacitación laboral que impulsa el desarrollo del capital humano para un Paraguay más competitivo y sostenible.

5. Kits a otorgar a cada beneficiario egresado.

Denominación	Características Mínimas	Cantidad por Beneficiario
Red de arrastre	Arrastre de 12mm, 15mts largo, altura 2mts	1unidad
Kit de calidad de agua	Medidor de calidad de agua (PH, amoníaco, oxígeno, nitrito, alcalinidad, temperatura)	1unidad
Botas	De goma caño alto	1 par
Pala	De punta	1 unidad
Kit de cuchillos filet	Cuchillo p/filete, guantes de metal, afilador	1 unidad
Guantes de tela	De tela	1 par
Baldes	De 20 litros de plástico	1unidad
Regla	De metal 100cm	1 unidad
Balanza	Precisión 1gr a 5kg	1unidad
Disco de seschi	De 20 a 30 cm de diámetro, en acrílico	1unidad

Elaborado por: Equipo A y DF-CIMApore beneficiario

Validado por	Firma de los técnicos Profesional



Lic. Derlis Cabrera
Coordinador Interino Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL / MTESS



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Not Idalia A. Ortega Soler
Secretaria de Formación
SINAFOCAL