

HACCP Plan - El Zarco

HACCP Paso 1 - Descripción de la Actividad	
Instalación: Subdelegación de Pesca Edo. de Méx-SAGARPA	Lugar: Centro Acuícola El Zarco
Coordinador del Proyecto: M.C. Carmen Arcos Ávila	Descripción del Proyecto: Manejo sanitario del Centro Acuícola El Zarco para producción de Trucha arcoiris
Administrador del Lugar: Biol. Sandra Márquez	
Dirección: Km. 29 Carretera Méx-Toluca	
Teléfono: 01 772 22 305678	

Descripción del Proyecto: (Quién, Qué, Dónde, Cuándo, Cómo & Por Qué)
<p>Quien: Personal del centro (piscicultores, investigadores, tesistas, prestadores de servicios, visitantes).</p> <p>Qué: Desarrollo de medidas de seguridad sanitaria.</p> <p>Donde: Centro Acuícola El Zarco.</p> <p>Como: Manual de operación (guías y bitácoras) por cada área de producción.</p> <p>Cuando: Permanente</p> <p>Porque: Evitar la introducción de contaminantes (patógenos externos e internos entre áreas)</p>

HACCP Plan - El Zarco

HACCP Paso 2 - Identificación de Riesgos Potenciales
Vertebrados: Otros organismos
Invertebrados:
Plantas:
Otros Organismos Biológicos: Patógenos
Otros (ej. materiales de construcción, etc.):

HACCP Plan - El Zarco

HACCP Paso 3 - Diagrama de Flujo

Trabajo 1	Accesos al centro acuícola y a las diferentes áreas (tapetes sanitarios)
------------------	--



Trabajo 2	Limpieza y desinfección de equipo y ropa de trabajo utilizado (uso exclusivo en cada área)
------------------	--



Trabajo 3	Programas de desinfección (estanquería, canaletas, tuberías, etc.)
------------------	--



Trabajo 4	Manejo de áreas verdes y control de organismos no deseados
------------------	--

HACCP Plan - El Zarco

HACCP Paso 4 - Hoja para Análisis de Riesgos					
Trabajo	Riesgo	¿Probable?	Justificación	Medidas de Control	¿Punto de Control Crítico?
Accesos al centro acuícola y a las diferentes áreas (tapetes sanitarios)	Other Biologic: Patógenos	Sí	Los vehículos y personas que entran al centro están en contacto con otras zonas susceptibles de contaminación	Instalación de tapetes y fosas de desinfección	Sí
	Vertebrate: Otros organismos	Sí	Por tratarse de un área abierta puede introducirse fauna silvestre que actúan como vectores	Vigilancia y trampas	Sí
Limpieza y desinfección de equipo y ropa de trabajo utilizado (uso exclusivo en cada área)	Other Biologic: Patógenos	Sí	El personal puede estar en contacto con patógenos fuera del centro	Desinfección de equipo y ropa de trabajo	Sí
	Vertebrate: Otros organismos	No	Porque esta restringido el ingreso de otros organismos		No
Programas de desinfección (estanquería , canaletas, tubería, etc)	Other Biologic: Patógenos	Sí	Contaminación exógena y decesos naturales de truchas	Vigilancia, limpieza y remoción de organismos muertos	Sí
	Vertebrate: Otros organismos	Sí	Porque hay fauna silvestre que entra a estas áreas y son	Vigilancia, limpieza, mantenimiento áreas verdes y	Sí

HACCP Plan - El Zarco

			vectores	trampas	
Manejo de áreas verdes y control de organismos no deseados	Other Biologic: Patógenos	Sí	Área abierta y con entrada y salida de organismos vectores	Vigilancia, limpieza, mantenimiento de áreas verdes y trampa	Sí
	Vertebrate: Otros organismos	Sí	Áreas abiertas con entrada y salida de organismos vectores	Vigilancia, limpieza, mantenimiento de áreas verdes y trampa	Sí

HACCP Plan - El Zarco

HACCP Paso 5 - Formulario del Plan HACCP

Punto Crítico de Control #1: Trabajo 1: Accesos al centro acuícola y a las diferentes áreas (tapetes sanitarios)

Riesgo(s) Significativo(s): Other Biologic: Patógenos

Límites para cada Medida de Control:
Agua limpia con 5 a 10 ppm de Cl

Control - Qué:
Concentración de Cl y transparencia de agua

Control - Cómo:
visual y con kit de colorimetría

Control - Frecuencia:
Diario

Control - Quién:
Caseta de vigilancia y responsables de cada área

Evaluación & Acción(es) Correctiva(s):
Se restringe el acceso

Documentación de Apoyo (si la hay): Manuales y documentos sanitarios

Punto Crítico de Control #2: Trabajo 1: Accesos al centro acuícola y a las diferentes áreas (tapetes sanitarios)

Riesgo(s) Significativo(s): Vertebrate: Otros organismos

Límites para cada Medida de Control:
Vigilancia y trampas

Control - Qué:
Presencia de otros organismos

Control - Cómo:
visual

Control - Frecuencia:
Permanente

Control - Quién:
Caseta de vigilancia, intendentes y responsables de cada área

Evaluación & Acción(es) Correctiva(s):
No aplica

Documentación de Apoyo (si la hay): No aplica

Punto Crítico de Control #3: Trabajo 2: Limpieza y desinfección de equipo y ropa de trabajo utilizado (uso exclusivo en cada área)

HACCP Plan - El Zarco

Riesgo(s) Significativo(s): Other Biologic: Patógenos
Límites para cada Medida de Control: Uso de desinfectantes en concentraciones de 5 a 10 ppm Cl
Control - Qué: Concentración de Cl
Control - Cómo: Kit calorimétrico
Control - Frecuencia: Cada vez que se utilice
Control - Quién: Usuario
Evaluación & Acción(es) Correctiva(s): No aplica
Documentación de Apoyo (si la hay): Documentos sanitarios
Punto Crítico de Control #4: Trabajo 3: Programas de desinfección (estanquería , canaletas, tubería, etc)
Riesgo(s) Significativo(s): Other Biologic: Patógenos
Límites para cada Medida de Control: No presencia de patógenos en instalaciones
Control - Qué: La presencia de patógenos
Control - Cómo: Toma de muestras y envío a laboratorio
Control - Frecuencia: mensual
Control - Quién: Jefe de Centro
Evaluación & Acción(es) Correctiva(s): sanitización del centro
Documentación de Apoyo (si la hay): manuales y publicaciones
Punto Crítico de Control #5: Trabajo 3: Programas de desinfección (estanquería , canaletas, tubería, etc)
Riesgo(s) Significativo(s): Vertebrate: Otros organismos
Límites para cada Medida de Control: No presencia de organismos en centro
Control - Qué: La presencia de organismos
Control - Cómo:

HACCP Plan - El Zarco

Visual
Control - Frecuencia: Permanentemente
Control - Quién: Vigilancia e intendentes
Evaluación & Acción(es) Correctiva(s): No aplica
Documentación de Apoyo (si la hay): no aplica
Punto Crítico de Control #6: Trabajo 4: Manejo de áreas verdes y control de organismos no deseados
Riesgo(s) Significativo(s): Other Biologic: Patógenos
Límites para cada Medida de Control: utilización de químicos por aspersion a 5 ppm (áreas verdes) y no aplica con organismos vectores
Control - Qué: no aplica
Control - Cómo: no aplica
Control - Frecuencia: no aplica
Control - Quién: Jefe de centro
Evaluación & Acción(es) Correctiva(s): no aplica
Documentación de Apoyo (si la hay): no aplica
Punto Crítico de Control #7: Trabajo 4: Manejo de áreas verdes y control de organismos no deseados
Riesgo(s) Significativo(s): Vertebrate: Otros organismos
Límites para cada Medida de Control: 5 trampas por Ha
Control - Qué: Presencia de organismos
Control - Cómo: visual
Control - Frecuencia: permanentemente
Control - Quién: Jefe de centro

HACCP Plan - El Zarco

Evaluación & Acción(es) Correctiva(s): no aplica	
Documentación de Apoyo (si la hay): publicaciones	
Instalación: Centro Acuícola El Zarco	Actividad: Manejo sanitario del Centro acuícola El Zarco para producción de trucha arcoiris
Dirección: Km. 29 carretera México - Toluca	
Firma: M.C. Carmen Arcos A.	Fecha: 23 de febrero 2006.