Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73340019	CONSTRUCCION Y PREPARACION DE ESTANQUES PISCÍCOLAS
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 12/04/2010 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas
JUSTIFICACIÓN:	La piscicultura hoy en día representa un renglón importante en la economía de nuestro país, es por eso que se debe fortalecer el conocimiento en diseño, construcción y preparación de estanques con el fin de mejorar la infraestructura existente en el medio. La línea tecnológica en la cual se enfatiza la acción de formación es: Producción y transformación.
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270501030	CONTROLAR MONTAJE DE UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE ESPECIE MENOR SEGÚN PLAN Y EXIGENCIA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN
Determinar aspectos técnicos básicos en el establecimiento de unidad de producción de especie menor según plan de producción y normatividad vigente.
Coordinar instalación de especie menor según manual técnico y aspecto administrativo inherente.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
PLANIFICAR CONSTRUCCIONES PISCICOLAS SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DISEÑAR INFRAESTRUCTURAS PISCICOLAS SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS CONSTRUIR ESTANQUES PISCICOLAS SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS ENCALAR UN ESTANQUE SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS FERTILIZAR ESTANQUES SEGÚN

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

Agua: calidad y cantidad
Suelos: tipos y calidad
Estanques: tipos, bocatoma, canal de conducción, desarenador, diferentes tipos de infraestructura, desagues, lagunas de oxidación
Preparación de estanques: fertilización, tipos de fertilizantes, formas de aplicación de fertilizantes, encalado,mantenimiento

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

Identificar la calidad del agua según parámetros ambientales
Identificar la calidad del suelo en cuanto a permeabilidad y resistencia
Identificar la importancia de la bocatoma, canal de conducción y desarenador
Descapotar y marcar terreno para construccion
Establecer diferencias entre peces de agua fria y caliente
Construir técnicamente una infraestructura en tierra
Construir técnicamente una infraestructura en cemento
Diseñar una infraestructura de acuerdo a la cantidad de agua y producción
Establecer porcentajes de construcción de laguna de oxidación de acuerdo al espejo de agua
Preparar estanques aplicando proporciones de fertilizantes y de cal adecuadas

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evalua el tipo de suelo y la calidad de agua antes de construir una infraestructura según parámetros técnicos
Realiza el proceso de construcción, medidas y diseño de instalaciones piscícolas según parámetros técnicos
Elabora un diseño para producción de peces de agua caliente y/o agua fría
Interpreta proporciones de encalado y fertilizante de un estanque según parámetros técnicos
Identifica especies a fertilizar según norma técnica

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	

Competencias mínimas	
Experiencia laboral y/o especialización	

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	IRMA YOLANDA PESCA	ZOOTECNISTA. INSTRUCTORA.	null. REGIONAL BOYACÁ	25/03/2010