PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó – Chocó, mayo 2023

Señor
JACKSON ARIEL URRUTIA CHALA
Supervisor Contrato No 4528689
Coordinador Academico
Formación Profesional
Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes mayo del año 2023

Referencia: No 4528689 del año 2023

YAIR MAYO LOZANO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11.804.604 de Quibdò, en mi calidad de Contratista del SENA, en Formación en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fijja como valor total para cada uno de los contratos la suma de Diecinueve Millones Setecientos Cuatro Mil Setecientos Ochenta y Seis Pesos M/CTE ($19.704.786), por cada uno de los contratos, esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) primer pago diferente (6 dias del mes de febrero) por valor de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VENTISEIS MIL PESOS M/CTE ($ 656.826) cinco (5) pagos iguales (marzo, abril, mayo, junio y julio) por un valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y UNO PESOS M/CTE ($3.248.131), cada mes definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General en la cuenta de AHORRO No. 53659031635 de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el (la) contratista.

Plazo: Será hasta el 31 de julio de 2023.

OBJETO:
Presentar servicios personales de carácter temporal de cincuenta y cienco (55) instructores para orientar formación profesional en el nivel de Complementaria Regular, programada por el Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad del Chocó para la vigencia 2023 en las tareas temáticas definidas en el anexo 2.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluacion según el programa de formación profesional y en el enfoque metodológico adoptado	Para el cumplimiento de esta obligación, como estrategia de enseñanza, se trabajaron las formaciones teórica-practica, enfocadas mas en la	Registros fotográficos

Powered by CamScanner

		ultima, se avaluaron las competencia en campo, permitiendo que los aprendices, demostraran los conocimientos Aquiridos durante el proceso formativo.	
2	Orientar los procesos de enseñanza-aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes.	Se trabajo en campo orientando el proceso de aprendizaje a los temas de prácticos que conllevaron a la evaluación del desempeño y el producto.	Ver registros fotográficos
3	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad a los modulos de formación y calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Se elaboró y ejecuto la Planeación pedagógica, el plan de trabajo, y el uso de las guías de aprendizajes para los cursos: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTANQUES.	Ver en evidencias en el DRIVE.
4	Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza-aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido.	Se registraron las evidencias para el mes objeto de pagó, de acuerdo con los lineamientos establecidos.	Planeación pedagógica, guía de aprendizaje, plan de trabajo, evaluación, subidos al DRIVE.
5	Reportar información academica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas.	Se emitieron los juicios evaluativos para cada formación matriculada en la plataforma Sofía plus para el mes objeto de pagò.	Juicios evaluativos emitidos en sofiaplus.
6	Apoyar las charlas informativas con especificación de los programas, asi como el proceso de inducción de aprendices.	Se realizo el proceso de inducción de los aprendices, sobre el programa de formacion en piscicultura en los municipios de certeguì y tàdo (Carmelo).	Registro fotografico
7	Evaluar la formación de los aprendices durante el proceso educativo de acuerdo con el manual de evaluacion vigente.	SE EVALUARON LAS FICHAS: 2761511, 2761526, 2761525 y 2763228. Las cuales presentan siguientes competencias: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE	Juicios evaluativos registrados en SofiaPlus.
8	Atender oportumnamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Se hizo entrega del informe mensual contractual para este periodo de acuerdo a los requerimientos del supervisor (a).	Informe mensual con soportes.
9	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del director regional.	NO APLICA, debido a que no se me asigno para realizar evaluación de procesos.	No se presenta evidencias

Powered by CamScanner

10	Reportar 160 horas mes de labores en la formación complementaria	Se reportaron las 160 horas para el mes de Mayo de la siguiente manera: 4 cursos denominados: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTANQUES, con duración de 40 horas cada uno.	Reporte gestión de tiempo.
11	Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia "Orientar Formación Presencial De Acuerdo Con Procedimientos Técnico y Normativo" según las normas que aplican a la función instructor	NO APLICA, debido a que no se realizó ningún proceso de certificación de norma de competencias para este periodo.	No se generó evidencias
12	Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual	No aplicó, debido a que no se presentaron obligaciones adicionales para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se generó evidencias
13	Reportar oportunamente las horas de gestor monitor de aquellos aprendices que cumplen la labor en los ambientes de formación.	No aplica	No se genera evidencias

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. (67150727- 67800943) de la planilla, operador MIPLANILLA.COM, del mes de abril. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5° de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia

Powered by CamScanner

frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.
Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma
YAIR MAYO LOZANO
Contratista
C.C. No. 11804604 de Quibdò

Recibí a satisfacción:

Firma
JACKSON ARIEL URRUTIA CHALA
Supervisor Contrato No. de 2023
Coordinador Academico

Powered by CamScanner

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓ PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: DISEÑO, CONSTRUCCION Y PREPARACION DE ESTANQUES PISCÍCOLAS.
- Código del Programa de Formación:
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia:
  ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Planificar construcciones piscícolas según parámetros técnicos
  - Diseñar infraestructuras piscícolas según parámetros técnicos
  - Construir estanques piscícolas según parámetros técnicos
  - Encalar un estanque según parámetros técnicos
  - Fertilizar estanques según parámetros técnicos.
  - Duración de la Guía:40 horas

PRESENTACIÓN

La planificación espacial para establecer zonas dedicadas a la acuicultura, la selección de sitios y el diseño de áreas de manejo acuícola deben considerar los objetivos de desarrollo sustentable; es decir objetivos sociales, económicos, ambientales y de gobernanza. Esto es particularmente relevante cuando la acuicultura se desarrolla en áreas de propiedad común, por ejemplo, cuerpos de agua y recursos hídricos que pertenecen al estado.

Una zona acuícola consiste en un sistema hídrico adecuado para la acuicultura que incluya parte o la totalidad de un área acuática; desde la fuente del río hasta el estuario, un cuerpo de agua contenido (lago o represa), un área marina costera, o fuera de la costa que se haya designado para el desarrollo acuícola etc.

2. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Powered by CamScanner

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 1. Seleccionar un sitio para la construcción de un sistema productivo acuícola que cumpla con las características adecuadas Para el cultivo de Tilapia roja y Cachama.

- Descripción de la(s) Actividad(es): Apoyándose en el documento MANEJO BASICO EN PISCICULTURA, y en las orientaciones dadas por el instructor de área, aplique los protocolos y técnicas para selección del sitio de cultivo y la elaboración del diseño para la construcción del estanque.
- Ambiente Requerido: Granja acuícola en el municipio, Proyectos acuícolas a mediana y larga escala, Ríos, quebradas, lagos, Centro de documentación o biblioteca, Sala de conectividad, Ambiente de aprendizaje.
- Materiales: Computadores, video beam, guía de aprendizaje, referencias bibliográficas y cibergrafías, tablero, marcadores, presentaciones en medio digitales, plataformas blackboard y moodley, cal agrícola, Sal marina, Azul de metileno.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 2. Construcción y adecuación de estanque en tierra para la producción de Tilapia y Cachama.

- Descripción de la(s) Actividad(es): Apoyándose en el documento MANEJO BASICO EN PISCICULTURA, y en las orientaciones dadas por el instructor de área, aplique los conocimientos y protocolos para la construcción de un estanque en tierra para la, producción intensiva de tilapia y cachama.
- Ambiente Requerido: Granja acuícola en el municipio, Proyectos acuícolas a mediana y larga escala, Ríos, quebradas, lagos, Centro de documentación o biblioteca, Sala de conectividad, Ambiente de aprendizaje.
- Materiales: Computadores, video beam, guía de aprendizaje, referencias bibliográficas y cibergrafías, tablero, marcadores, presentaciones en medio digitales, plataformas blackboard y moodley, estacas, hilo, palas, palin, cinta metrica, tubo de pvc de 4", 3", manguera plástica de 2"

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 3. Seleccionar los fertilizantes orgánicos e inorgánicos mas eficientes para la producción primaria en el estanque.

- Descripción de la(s) Actividad(es): Apoyándose en el documento MANEJO BASICO EN PISCICULTURA, y en las orientaciones dadas por el instructor de área, aplique los conocimientos y protocolos para la selección de los fertilizantes mas adecuados para abonar un estanque.
- Ambiente Requerido: Granja acuícola en el municipio, Proyectos acuícolas a mediana y larga escala, Ríos, quebradas, lagos, Centro de documentación o biblioteca, Sala de conectividad, Ambiente de aprendizaje.
- Materiales: Computadores, video beam, guía de aprendizaje, referencias bibliográficas y cibergrafías, tablero, marcadores, presentaciones en medio digitales, plataformas blackboard y moodley, triple 15, 10-30-10, urea, gallinaza, Bovinaza, DAF.

Powered by CamScanner

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Dar respuesta a los conocimientos técnicos para la selección del sitio de cultivo.	Evalúa el tipo de suelo y la calidad de agua antes de construir una infraestructura según parámetros técnicos.	**Técnica de evaluación**: Formulación de pregunta. **Instrumento de evaluación**: • Cuestionarios
Evidencias de Desempeño: Reconoce y aplica los conceptos técnicos establecidos para el diseño y construcción de un estanque piscícola.	Elabora un diseño para producción de peces de agua caliente y/o agua fría.	**Técnica de observación:** **Instrumento de evaluación**: • Lista de chequeo
Evidencia de producto: Construcción del estanque que cumpla con las normas técnicas establecidas, fertiliza el agua, y selecciona la especie a cultivar.	Realiza el proceso de construcción, medidas y diseño de instalaciones piscícolas según parámetros técnicos. Interpreta proporciones de encalado y fertilizante de un estanque según parámetros técnicos. Identifica especies a fertilizar según norma técnica	**Técnica de valoración producto**: **Instrumentos de evaluación:** Listas de chequeos Escala de estimación

Powered by CamScanner

GLOSARIO DE TÉRMINOS

LA PISCICULTURA: Es la crianza de peces, término bajo el que se agrupan una gran diversidad de cultivos muy diferentes entre sí, en general denominados en función de la especie o la familia.

ESTANQUE PISCICOLA: se entiende una estructura artificial utilizada para el cultivo de peces.

FERTILIZANTE: Un fertilizante o abono es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para mantener o incrementar el contenido de estos elementos.

REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

http://www.fao.org/3/i5004s/i500pf

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	YAIR MAYO LOZANO	INSTRUCTOR	COORDINACION	MAYO 2023

Powered by CamScanner

IMAGEN 1. Induccion sobre el programa de formación en la institución agropecuaria matias tres palacios.



IMAGEN 2. Salida de campo, visita a las unidades productivas pisciciolas de la alcaldía municipal.



IMAGEN 3. Apoyando a la alianza productiva en piscicultura en temas de alimentación en el muniucipio de Certegui.



Powered by CamScanner

IMAGEN 4. Sesión de clases con la comunidad en el municipio de Certegui.



IMAGEN 5. Desarrollo de la formación en el municipio de tàdo, corregimeiento de carmelo.



IMAGEN 6. Medición de área para la construcción del estanque piscícola en Carmelo (Tàdo)



Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YAIR MAYO LOZANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 01/05/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2761525 - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTANQUES PISCÍCOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE LA ESPECIE SELECCIONADA.

COORDINAR EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA E INDICACIONES ESPECIALES BAJO NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.

DISEÑAR LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA Y CANALES DE SALIDA DE AGUAS RESIDUALES DE UNA INSTALACIÓN PARA PISCICULTURA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL Y EL CRITERIO TÉCNICO

ELABORAR EL DISEÑO DE LOS ESTANQUES PARA EL CULTIVO DE PECES DE ACUERDO CON EL CRITERIO TÉCNICO

VERIFICAR CADA UNO DE LOS PROCESOS DE ADECUACIÓN CON BASE EN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2761526 - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTANQUES PISCÍCOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.

Powered by CamScanner

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE LA ESPECIE SELECCIONADA.

COORDINAR EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA E INDICACIONES ESPECIALES BAJO NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.

DISEÑAR LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA Y CANALES DE SALIDA DE AGUAS RESIDUALES DE UNA INSTALACIÓN PARA PISCICULTURA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL Y EL CRITERIO TÉCNICO

ELABORAR EL DISEÑO DE LOS ESTANQUES PARA EL CULTIVO DE PECES DE ACUERDO CON EL CRITERIO TÉCNICO

VERIFICAR CADA UNO DE LOS PROCESOS DE ADECUACIÓN CON BASE EN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2761511 - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTANQUES PISCÍCOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE LA ESPECIE SELECCIONADA.

COORDINAR EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA E INDICACIONES ESPECIALES BAJO NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.

DISEÑAR LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA Y CANALES DE SALIDA DE AGUAS RESIDUALES DE UNA INSTALACIÓN PARA PISCICULTURA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL Y EL CRITERIO TÉCNICO

ELABORAR EL DISEÑO DE LOS ESTANQUES PARA EL CULTIVO DE PECES DE ACUERDO CON EL CRITERIO TÉCNICO

VERIFICAR CADA UNO DE LOS PROCESOS DE ADECUACIÓN CON BASE EN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2763228 - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTANQUES PISCÍCOLAS

Powered by CamScanner

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE LA ESPECIE SELECCIONADA.

COORDINAR EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA E INDICACIONES ESPECIALES BAJO NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.

DISEÑAR LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA Y CANALES DE SALIDA DE AGUAS RESIDUALES DE UNA INSTALACIÓN PARA PISCICULTURA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL Y EL CRITERIO TÉCNICO

ELABORAR EL DISEÑO DE LOS ESTANQUES PARA EL CULTIVO DE PECES DE ACUERDO CON EL CRITERIO TÉCNICO

VERIFICAR CADA UNO DE LOS PROCESOS DE ADECUACIÓN CON BASE EN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,70

FICHA DE APRENDIZAJE:	2741490 - MONTAJE Y MANEJO DE ARTES DE PESCA EN ACUICULTURA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ARTES Y APAREJOS DE PESCA SEGÚN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD PESQUERA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE CALIDAD ESTABLECIDAS PARA CADA ESPECIE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	9,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	164,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

Powered by CamScanner

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: YAIR MAYO LOZANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

Powered by CamScanner