GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	LUIS ALBEIRO AGUDELO USUGA	Documento de identidad	71983257		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	ANGEL MIGUEL ARGUMEDO GARCIA	Documento de identidad	78767015

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

Argumedo
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	RIGOBERTO BALCAZAR CAICEDO	Documento de identidad	91435453		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	WILSON BARRIOS MAYA	Documento de identidad	1026301361		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		



Firma del Aprendiz



Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	JOHN JAIRO BELTRAN GARCIA	Documento de identidad	79912978

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

John Beltran
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	YOMAR EDUARDO CORREA MEDINA	Documento de identidad	1053830443

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

YOMAR CORREA
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	SAMUEL FIGUEROA MOJICA	Documento de identidad	1091059448

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

Samuel . F
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	JORGE GONZALEZ ANGARITA	Documento de identidad	1024494052

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

JORGE
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	LUIS ENRRIQUE MEDINA ALEAN	Documento de identidad	78742466

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

	ELIZABETH. L.
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	LUIS CARLOS MURILLO TORRES	Documento de identidad	1040356299

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	FAUBEL FERNANDO OSPINA GIRALDO	Documento de identidad	86060065

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

FDO. Ospin
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	ANDRES CAMILO PEREZ ARAQUE	Documento de identidad	1010009560		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		



Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector
Fase:	EJECUCICION		
Aprendiz:	JORGE ARMANDO RINCON RODRIGUEZ	Documento de identidad	5874536

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

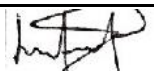
Jorge R
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	JEFFERSON ESTEBAN RODRIGUEZ MORENO	Documento de identidad	1193089006		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		



Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	WILLIAM FERNANDO SERRATO HERNANDEZ	Documento de identidad	93438438		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

William Serrato
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L.
Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	PROMOTORIA AMBIENTAL	Instructor	ELIZABETH LOMBANA		
Número de Ficha:	2949882	Competencia:	Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector	Fase:	EJECUCICION
Aprendiz:	MIGUEL DE JESUS VASQUEZ SAENZ	Documento de identidad	1010026383		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Evidencia 1: Preguntas de reflexión inicial	X		6/08/2025	X	
		Evidencia 2: video denominado “Derrame de petróleo, Barrancabermeja, petróleo, río Sogamoso	X		13/08/2025	X	
		Evidencia 3: Analisis de estudio de caso	X		27/08/2025	X	
		Evidencia 4: Exposición fuentes de contaminación	X		3/09/2025	X	
	PAP2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 5: Diagrama de flujo – NTC para muestreos	X		17/09/2025		
		Evidencia 6: Cuestionario sobre contaminación	X		24/09/2025		
		Evidencia 7: Plan de muestreo	X		1/10/2025		
		Evidencia 8: Manual de laboratorio	X		22/10/2025		
	RAP 3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	Evidencia 9: Formato de recepción de muestras	X		29/10/2025		
		Evidencia 10: Lectura sobre formas de muestreo, elabore un mapa mental	X		5/11/2025		
		Evidencia 11: Elabore un informe sobre elementos de protección para llevar a cabo un muestreo	X		12/11/2025		
		Evidencia 12: Laboratorio Alistamiento, materiales, equipos, medios de cultivo y soluciones para el muestreo	X		26/11/2025		

Miguel
Firma del Aprendiz

ELIZABETH. L
Firma del Instructor