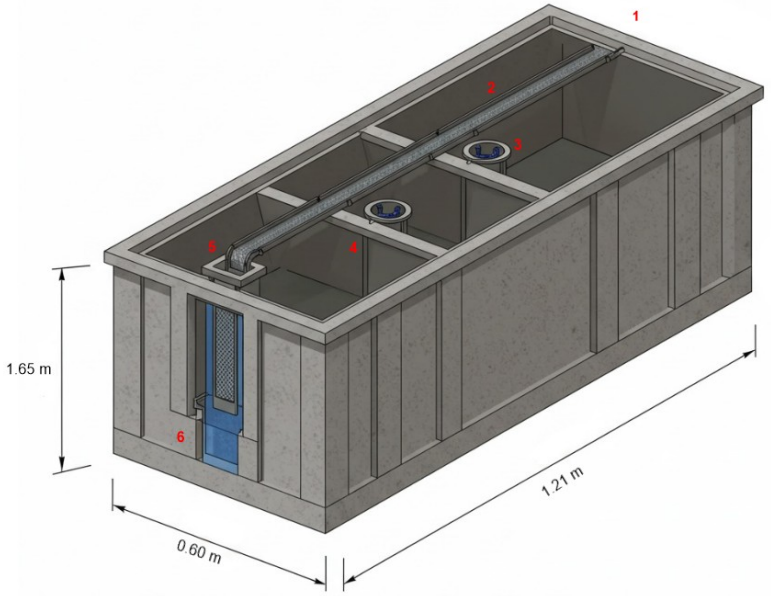
1. Entrada.
2. Malla de separación y arrastre de aceites.
3. Recolección de grasas y sólidos sedimentables.
4. Deflectores.
5. Extracción de grasas y aceites.
6. Salida.



** Modelo diseñado para un volumen de 1.2 m3 **

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INGENIERÍA SANITARIA

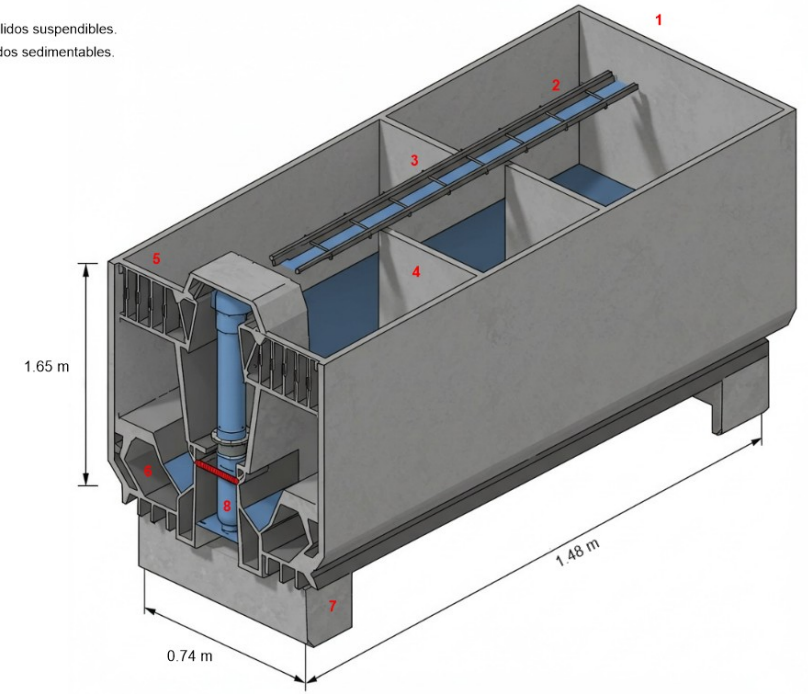
PROYECTO: *"Optimización y mejora continua para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con hidrocarburos en ECOLCIN S.A.S."*

AUTOR: PEDRO ALEJANDRO PÁEZ RAMOS - CÓD 2018118139.

TUTOR: JORGE ALONSO CÁRDENAS LEÓN.

TÍTULO: TRAMPA DE GRASAS DE BAJA EFICIENCIA	
PROYECTÓ	PEDRO A. PÁEZ
REVISÓ:	NORBEYIS ÁLVAREZ
CONVENCIONES:	
ESCALA:	1 : 25
PLANO:	1 DE 5
FECHA:	**1 DE FEBRERO DEL 2025**

1. Entrada.
2. Malla de separación y arrastre de aceites.
3. Recirculación.
4. Deflectores.
5. Extracción de aceites y sólidos suspendibles.
6. Extracción de lodos y sólidos sedimentables.
7. Base.
8. Salida.



** Modelo diseñado para un volumen de 1.8 m3 **

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INGENIERÍA SANITARIA

PROYECTO: *"Optimización y mejora continua para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con hidrocarburos en ECOLCIN S.A.S."*

AUTOR: PEDRO ALEJANDRO PÁEZ RAMOS - CÓD 2018118139.

TUTOR: JORGE ALONSO CÁRDENAS LEÓN.

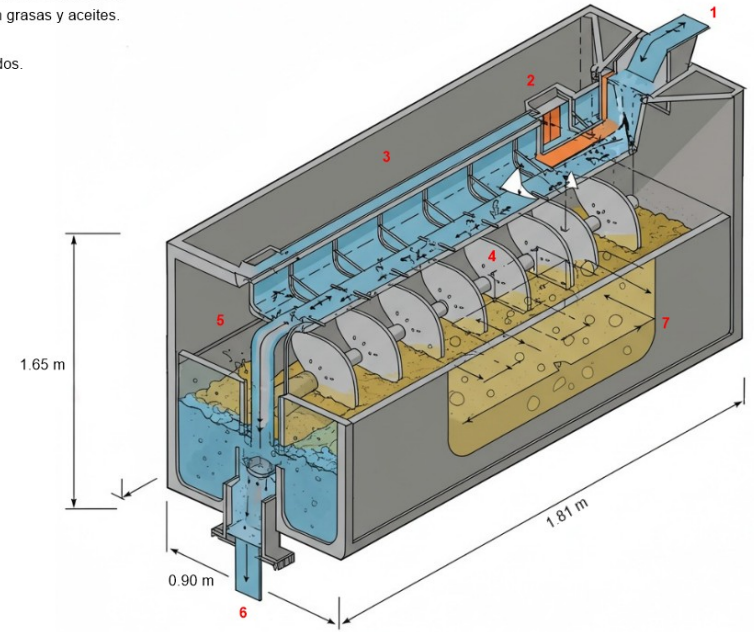
TÍTULO: TRAMPA DE GRASAS DE EFICIENCIA INTERMEDIA.

PROYECTÓ	PEDRO A. PÁEZ
REVISÓ:	NORBEYIS ÁLVAREZ

CONVENCIONES:

ESCALA:	1 : 25
PLANO:	2 DE 5.
FECHA:	**1 DE FEBRERO DEL 2025**

1. Entrada.
2. Dosificación química.
3. Ventanilla nivel de aceites suspendidos.
4. Deflectores / rejillas de separación.
5. Flujo de agua sin grasas y aceites.
6. Salida.
7. Extracción de lodos.



** Modelo diseñado para un volumen de 2.7 m3 **

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INGENIERÍA SANITARIA

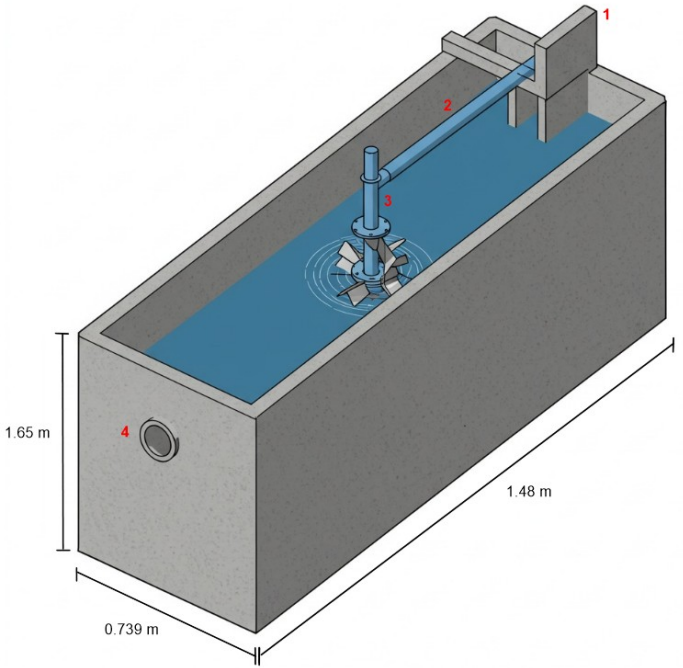
PROYECTO: *"Optimización y mejora continua para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con hidrocarburos en ECOLCIN S.A.S."*

AUTOR: PEDRO ALEJANDRO PÁEZ RAMOS - CÓD 2018118139.

TUTOR: JORGE ALONSO CÁRDENAS LEÓN.

TÍTULO: TRAMPA DE GRASAS DE ALTO RENDIMIENTO	
PROYECTÓ	PEDRO A. PÁEZ
REVISÓ:	NORBEYIS ÁLVAREZ
CONVENCIONES:	
ESCALA:	1 : 25
PLANO:	3 DE 5
FECHA:	**1 DE FEBRERO DEL 2025**

1. Entrada.
2. Dosificación química (coagulantes / floculantes).
3. Mezcla lenta / mezcla rápida.
4. Salida.



** Modelo diseñado para un volumen de 1.8 m3 **

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INGENIERÍA SANITARIA

PROYECTO: *"Optimización y mejora continua para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con hidrocarburos en ECOLCIN S.A.S."*

AUTOR: PEDRO ALEJANDRO PÁEZ RAMOS - CÓD 2018118139.

TUTOR: JORGE ALONSO CÁRDENAS LEÓN.

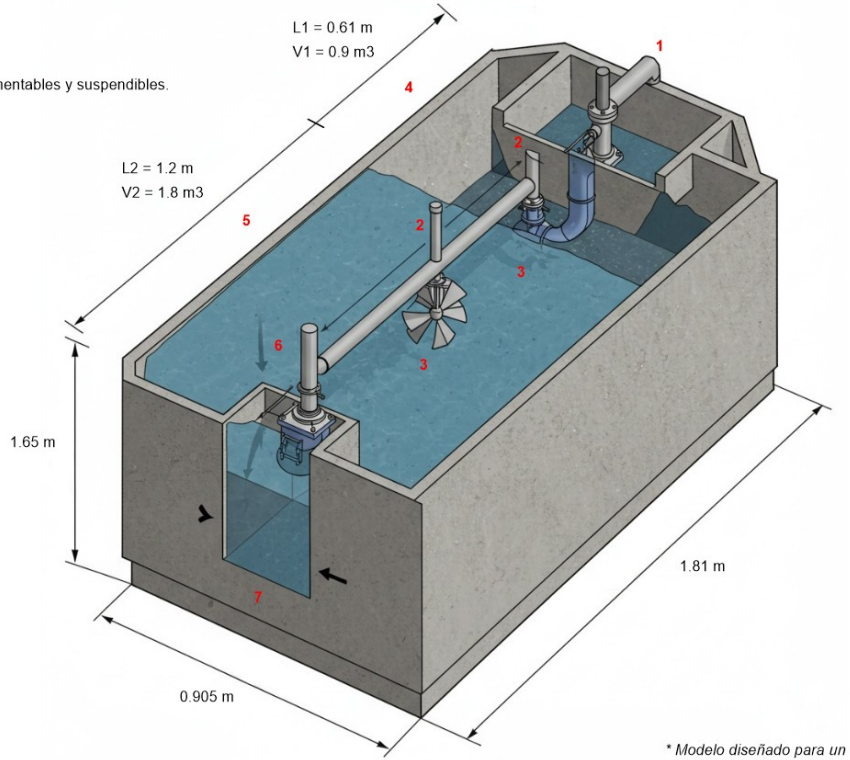
TITULO: COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN - EFICIENCIA INTERMEDIA.

PROYECTÓ	PEDRO A. PÁEZ
REVISÓ:	NORBEYIS ÁLVAREZ

CONVENCIONES:

ESCALA:	1 : 25
PLANO:	4 DE 5.
FECHA:	**1 DE FEBRERO DEL 2025**

1. Entrada.
2. Dosificación química (coagulantes / floculantes).
3. Mezcla lenta / mezcla rápida.
4. Zona de coagulación.
5. Zona de floculación.
6. Extracción de partículas sedimentables y suspendibles.
7. Salida.



** Modelo diseñado para un volumen de 2.7 m3 **

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INGENIERÍA SANITARIA

PROYECTO: *"Optimización y mejora continua para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con hidrocarburos en ECOLCIN S.A.S."*

AUTOR: PEDRO ALEJANDRO PÁEZ RAMOS - CÓD 2018118139.

TUTOR: JORGE ALONSO CÁRDENAS LEÓN.

TIÍTULO: COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN - ALTO RENDIMIENTO.	
PROYECTÓ	PEDRO A. PÁEZ
REVISÓ:	NORBEYIS ÁLVAREZ
CONVENCIONES:	
ESCALA:	1 : 25
PLANO:	5 DE 5.
FECHA:	**1 DE FEBRERO DEL 2025**