



### LEYENDA:

- : ENTRADA/ SALIDA DE AGUA A LA EDAR.
- : CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS DE LA EDAR
- : FLUJO DEL AGUA PROBLEMA EN LA EDAR.
- : PRETRATAMIENTO.
- : TRATAMIENTO PRIMARIO.
- : CELDA DEL HUMEDAL.
- : ERAS DE SECADO.
- : ÁREA DE ENSILAJE.

NOTA: El presente plano, es un bosquejo sencillo que da una idea de como quedaría implementado el proyecto dentro del espacio designado, aunque no se encuentra a escala, da una idea general de la ocupación de espacio de cada una de las alternativas consideradas.

Alternativa 1: Humedal de artificial de flujo subsuperficial horizontal (HAFSSh)



Alternativa 2: Humedal de artificial de flujo subsuperficial vertical (HAFSSv)



Alternativa 3: Humedal de artificial de flujo subsuperficial vertical "Sistema Frances" (HAFSSv)



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, BASADA EN LA UTILIZACIÓN DE HUMEDALES ARTIFICIALES EN LUZ DE AMÉRICA-SANTO DOMINGO-ECUADOR.

**UBICACIÓN:**

Barrios Eloy Alfaro y Bellavista, cabecera parroquial de la parroquia rural Luz de américa, Santo Domingo , Ecuador.

**COORDENADAS:**

0,40496°S; 79,30627°O

**FECHA:**

10/10/2023

**PÁGINA:**

1/2