

**LUNA**  
AGUA DEL AIRE

## Arquitectura Sostenible para la Esperanza: El Proyecto LUNA

El proyecto desarrollado por **DIALLD Arquitectura Sostenible** para la construcción de una planta industrial dedicada a la producción de agua a partir del aire representa una iniciativa visionaria que responde a dos de los mayores retos de nuestro tiempo: la creciente escasez de agua potable y la urgente necesidad de construir infraestructuras sostenibles y resilientes.

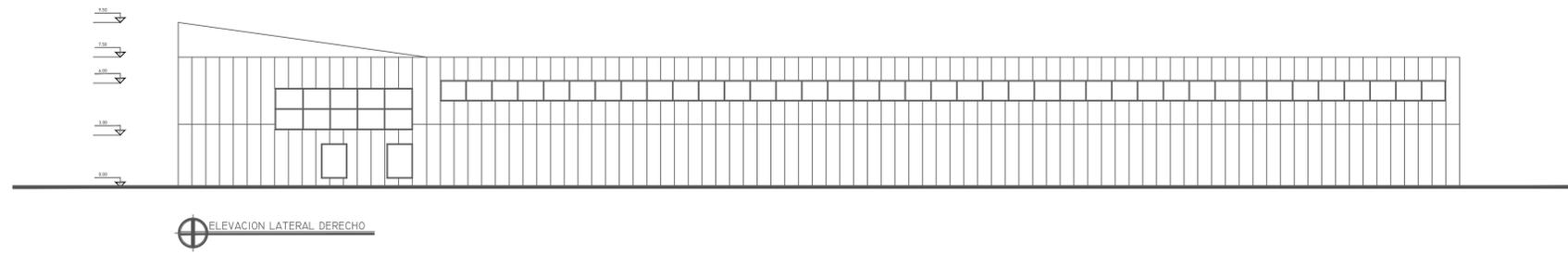
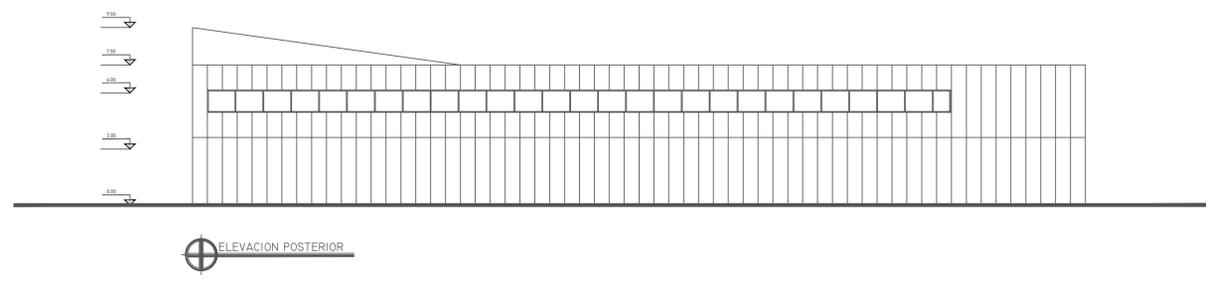
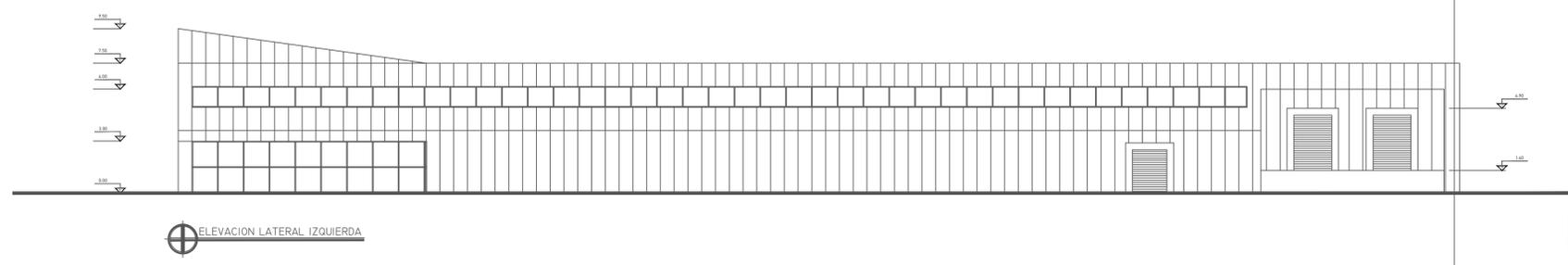
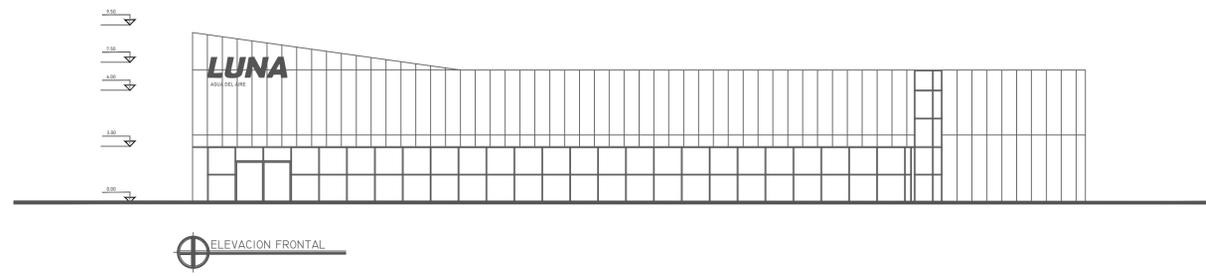
Esta instalación multifuncional no solo constituye un modelo de infraestructura moderna, eficiente y ambientalmente integrada, sino que encarna un verdadero cambio de paradigma: pasar de la lógica extractiva a una lógica generativa; del agotamiento de los recursos a su regeneración activa; de la dependencia de fuentes tradicionales al aprovechamiento de recursos renovables y limpios.

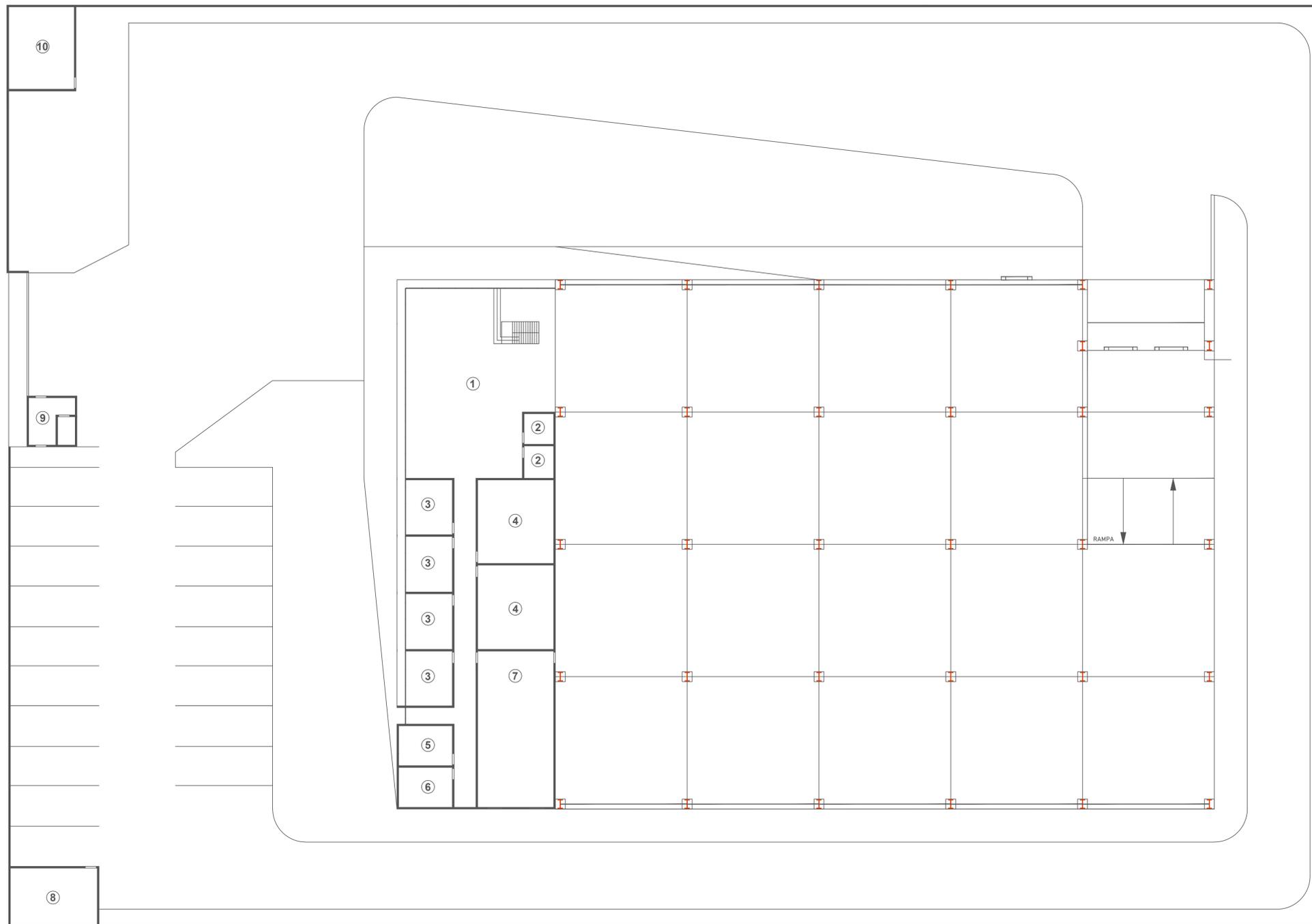
Con una capacidad proyectada de **4.000 litros diarios** de agua potable de alta calidad, el impacto del proyecto será inmediato y transformador en comunidades que hoy enfrentan condiciones críticas de vulnerabilidad hídrica. Su diseño prioriza la eficiencia energética mediante **sistemas fotovoltaicos** de última generación, al tiempo que incorpora criterios de **bajo impacto ambiental, circularidad de recursos, y adaptación climática**, alineados con los principios de la arquitectura sostenible y regenerativa.

La denominación del proyecto como **LUNA** no es casual: es una metáfora potente y deliberada. A lo largo de la historia, la luna ha simbolizado renovación, equilibrio, y conexión con los ritmos naturales de la vida. Su influencia sobre las mareas y su papel en los ciclos hídricos la convierten en un emblema universal del poder regenerador del agua.

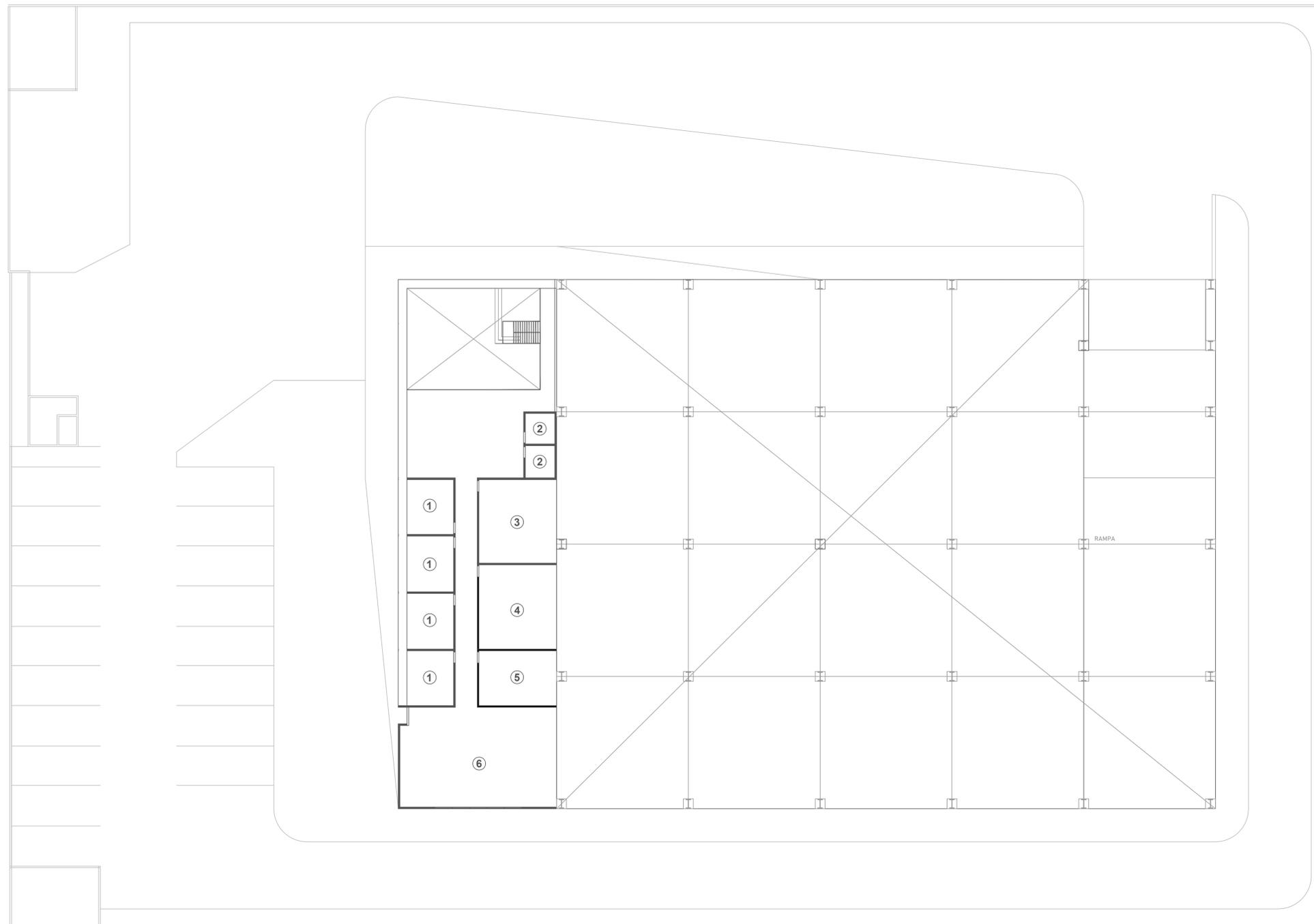
Así como la luna regula las mareas y mantiene el equilibrio en los ecosistemas acuáticos del planeta, el **Proyecto LUNA** busca armonizar la innovación tecnológica con los ciclos vitales de la Tierra. Generando agua directamente del aire, devuelve al entorno aquello que el cambio climático y la degradación ambiental han arrebatado. Esta tecnología silenciosa, limpia y descentralizada marca el inicio de una nueva era: un renacimiento sostenible, constante y justo, como la luz lunar que, aún en la oscuridad, nunca deja de brillar.

**LUNA no es solo una fuente de agua; Es una declaración de principios.  
Es agua en su forma más pura, más justa y más resiliente.**





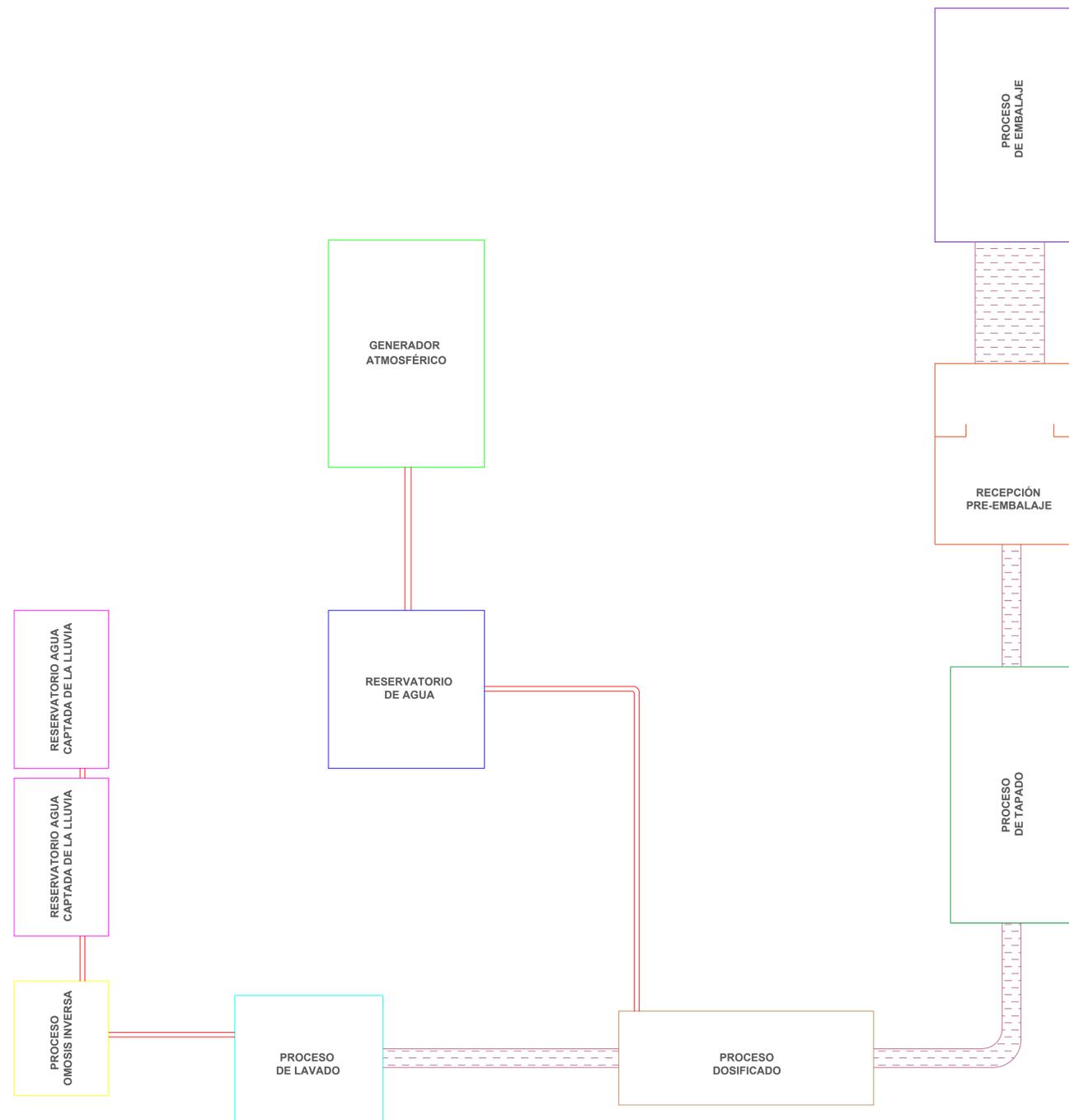
- |                            |                         |                      |             |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| ① RECEPCIÓN                | ④ VESTUARIOS            | ⑦ ALMACEN PRODUCCIÓN | ⑩ VERTEDERO |
| ② BAÑOS                    | ⑤ OFICINA MANTENIMIENTO | ⑧ AREA TECNICA       |             |
| ③ OFICINAS ADMINISTRATIVAS | ⑥ ALMACEN MANTENIMIENTO | ⑨ GARITA             |             |



- ① OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- ② BAÑOS
- ③ SALÓN CONFERENCIA

- ④ DIRECTORIA
- ⑤ TECNOLÓGICO
- ⑥ COMEDOR





■ RESERVATORIO AGUA CAPTADA DE LA LLUVIA  
■ PROCESO OMOSIS INVERSA  
■ PROCESO DE LAVADO

■ PROCESO DOSIFICADO  
■ RESERVATORIO DE AGUA  
■ GENERADOR ATMOSFERICO

■ PROCESO DE TAPADO  
■ RECEPCIÓN PRE-EMBALAJE  
■ PROCESO EMBALAJE

— SUMINISTRO DE AGUA  
 CINTAS TRANSPORTADORAS