

## PROBLEMÁTICA

CADA VEZ SON MÁS LOS QUE APUESTAN POR EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES. ESTAS ENERGÍAS SON RECURSOS LIMPIOS E INAGOTABLES QUE NOS PROPORCIONA LA NATURALEZA. SU EMPLEO NOS PROPORCIONA UN SINFIN DE VENTAJAS, EL MÁS IMPORTANTE, REDUCIR TODO CAMBIO CLIMÁTICO Y PROTEGER EL MEDIO EN EL QUE VIVIMOS. EN EL SIGUIENTE TRABAJO SE BUSCA INTEGRAR UN SISTEMA CONSTRUCTIVO TRADICIONAL, CON SISTEMAS ENERGÉTICOS NO CONVENCIONALES, CON DESTINO RESIDENCIAL.

## OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

- IMPLEMENTAR EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS DISPONIBLES Y LA PUESTA EN PRÁCTICA DE ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS RENOVABLES EN EL ÁMBITO DE LA CONSTRUCCIÓN.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO DE LA RED ELÉCTRICA.
- ELIMINAR EL USO DE GAS ENVASADO
- ANALIZAR LAS DISTINTAS POSIBILIDADES EN EL DESARROLLO DE LA PROPUESTA, PARA ESCOGER LA DE MAYOR FACTIBILIDAD.
- FAVORECER LA CONCIENTIZACIÓN Y EL CONOCIMIENTO ACERCA DE LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS QUE REDUCEN LA HUELLA NEGATIVA EN EL AMBIENTE.

## PROYECTO

EL MISMO SE DESARROLLA COMO UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR, PROPUESTA EN PLANTA BAJA Y PRIMER PISO, CON DOS DORMITORIOS, CON POSIBILIDAD DE EXPANDIRSE.

- SUPERFICIE TOTAL CUBIERTA: 68.40M<sup>2</sup>
- PLANTA BAJA: 51.61M<sup>2</sup>: UN DORMITORIO, SALA DE ESTAR, COMEDOR, COCINA, BAÑO SOCIAL.
- PLANTA PRIMER PISO: 16.76M<sup>2</sup>. UN DORMITORIOS, UNO EN SUITE, UN BAÑO.
- SUPERFICIE DE TERRENO: 599.29 M<sup>2</sup>
- CUBIERTAS: INCLINADAS DE TEJAS FRANCESAS, ORIEN-

## LOCALIZACION

COLONIA BENÍTEZ ES UNA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE LA PROVINCIA DEL CHACO, ARGENTINA. SE ENCUENTRA UBICADA EN EL DEPARTAMENTO PRIMERO DE MAYO, A ESCASOS 10 KILÓMETROS DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA CON LA CUAL COMPARTIENE SUS CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS.

LOCALIZADO EN LA PERIFERIA, EL TERRENO EN CUESTIÓN CUENTA CON 599.29M<sup>2</sup>, DONDE 68,40M<sup>2</sup> ESTÁN OCUPADOS POR LA VIVIENDA FAMILIAR DESARROLLADO EN PLANTA BAJA Y PRIMER PISO, CON DOS DORMITORIOS.

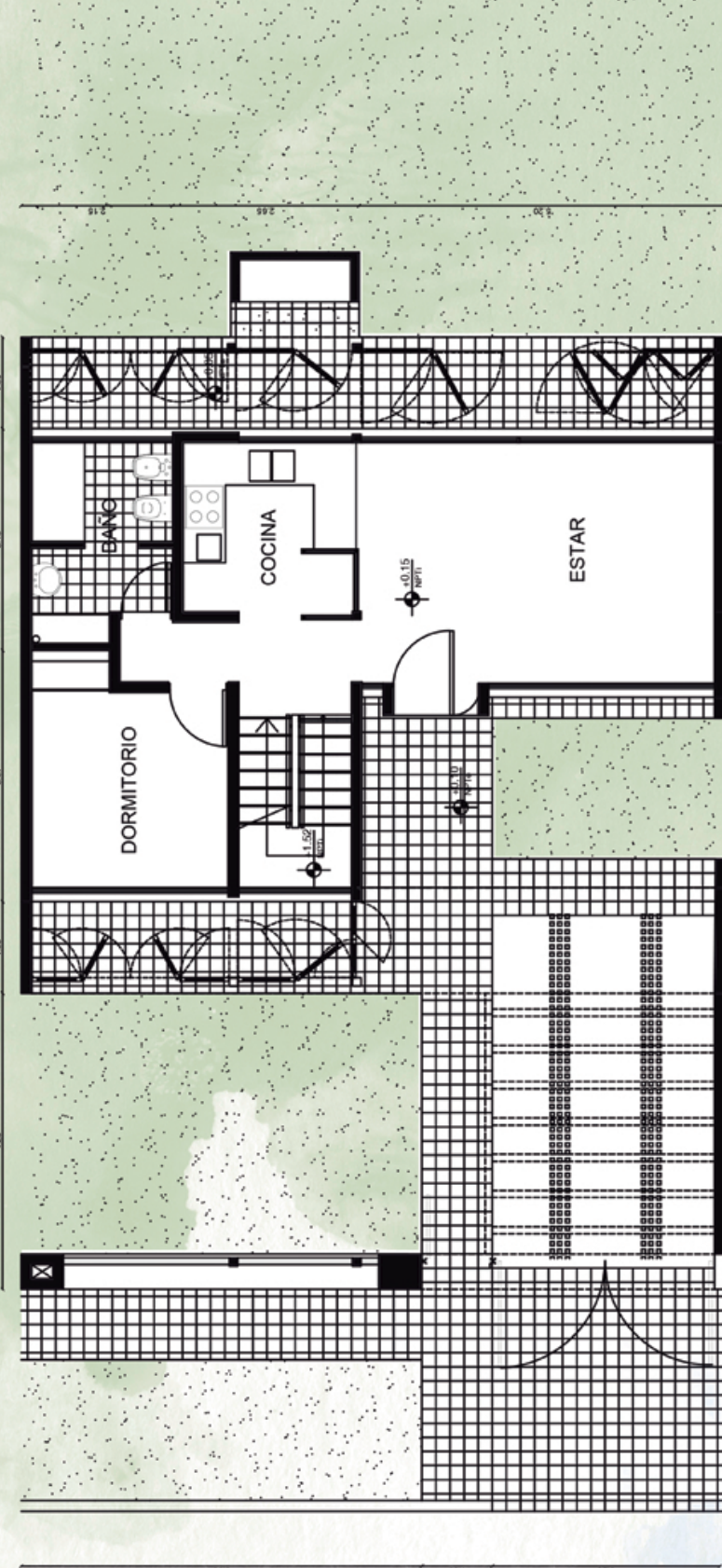
## INTERVENCION

EL REQUERIMIENTO DEL PROPIETARIO ES INTEGRAR SISTEMAS ENERGÉTICOS NO CONVENCIONALES A LA VIVIENDA EXISTENTE PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y PARA REEMPLAZAR EL USO DE GAS ENVASADO DE USO DOMÉSTICO, Y PARA LA PROVISIÓN DE AGUA CALIENTE.

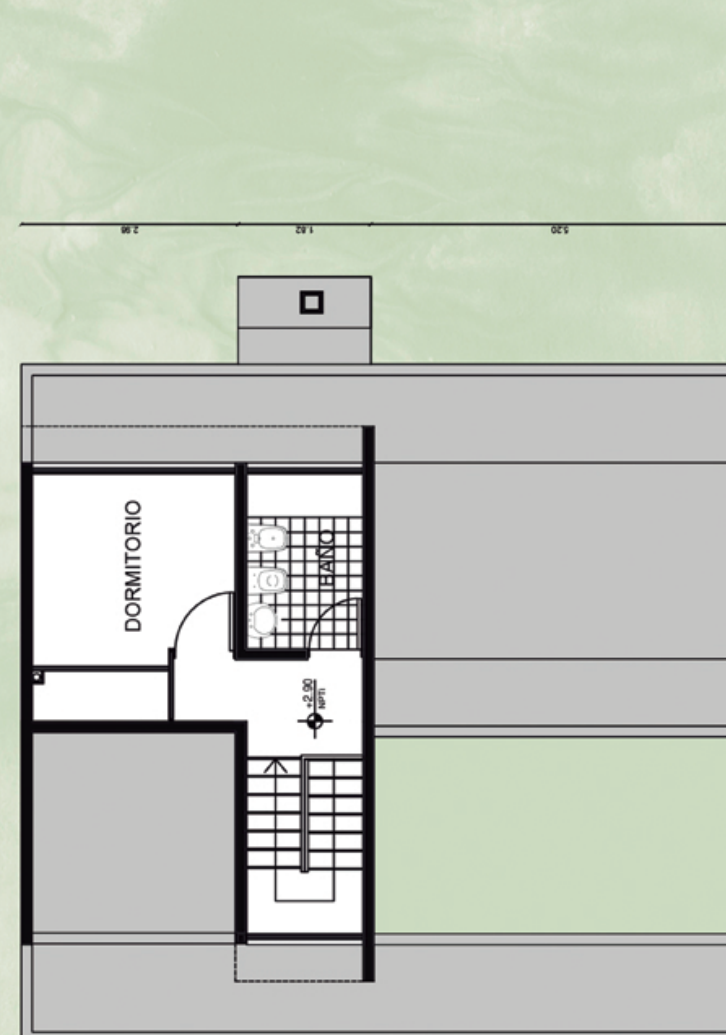
## CONCLUSION

GRACIAS AL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO SE PUDO APRECIAR, POR UN LADO, LA FORMACIÓN DE UN NUEVO ENFOQUE SOBRE LAS POSIBILIDADES DE INCLUSIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS PROYECTOS DE ARQUITECTURA, TOMANDO EN CUENTA LAS ÓPTIMAS CONDICIONES PRESENTES EN NUESTRO MEDIO. Y POR OTRO, LA FORMULACIÓN DE UNA EXPERIENCIA DE DISEÑO INTEGRANDO EL USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS NOS DA UNA NOCIÓN DE LAS DIFICULTADES Y CONDICIONANTES EXISTENTES AL MOMENTO DE BUSCAR UN EQUILIBRIO ENTRE LOS FACTORES DEL DISEÑO Y LAS SOLUCIONES TÉCNICAS-ECONÓMICAS NECESARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTAS. POR ELLO A LO LARGO DE LA INVESTIGACIÓN Y PROYECTO DEL TRABAJO SURGIERON VARIAS CONSIDERACIONES E IDEAS SOBRE LAS DIFERENTES FORMAS DE APROVECHAR LOS RECURSOS.

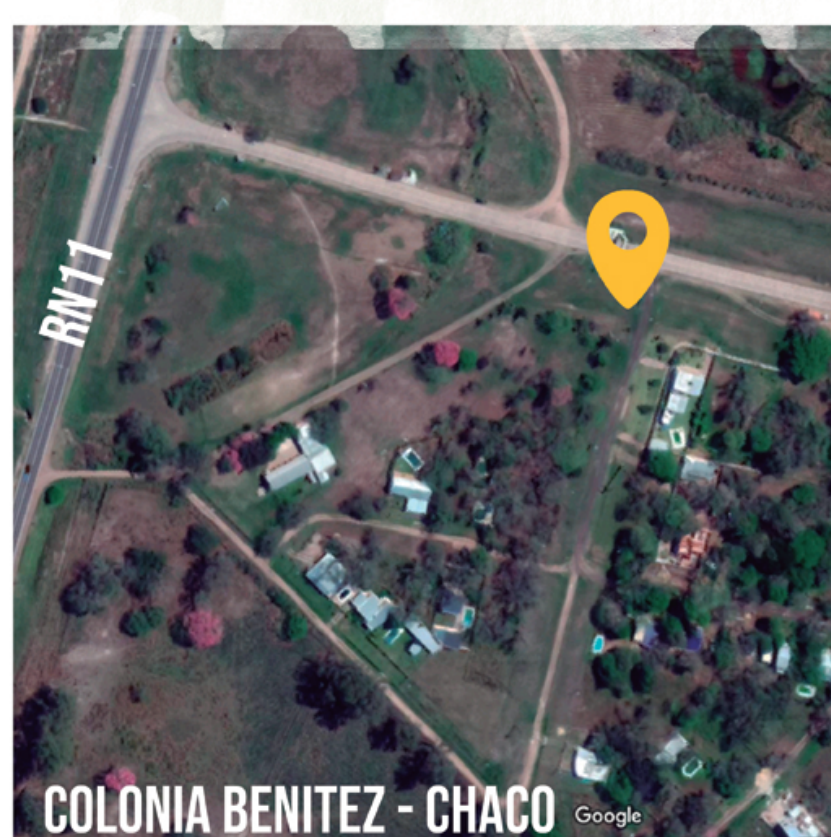
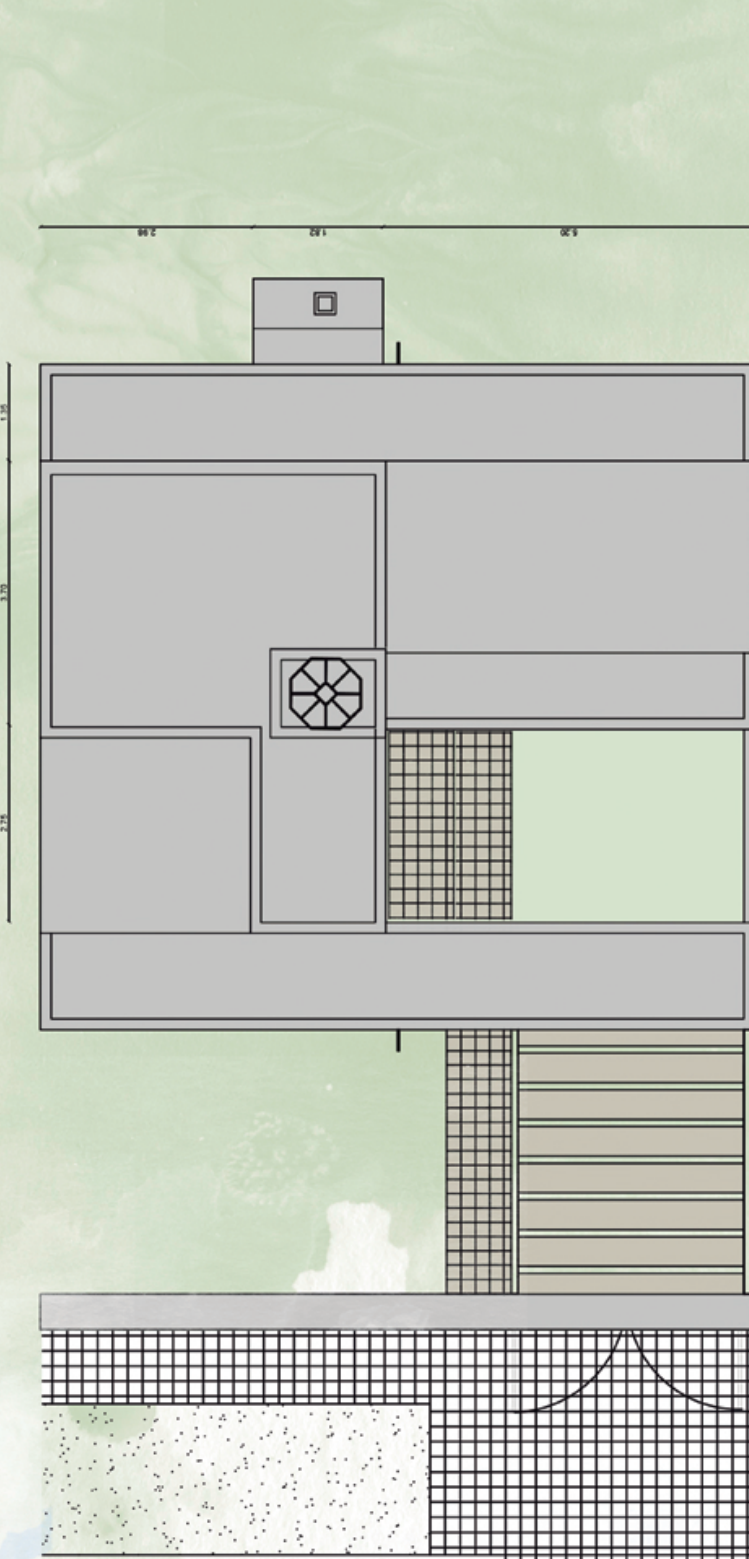
PLANTA BAJA



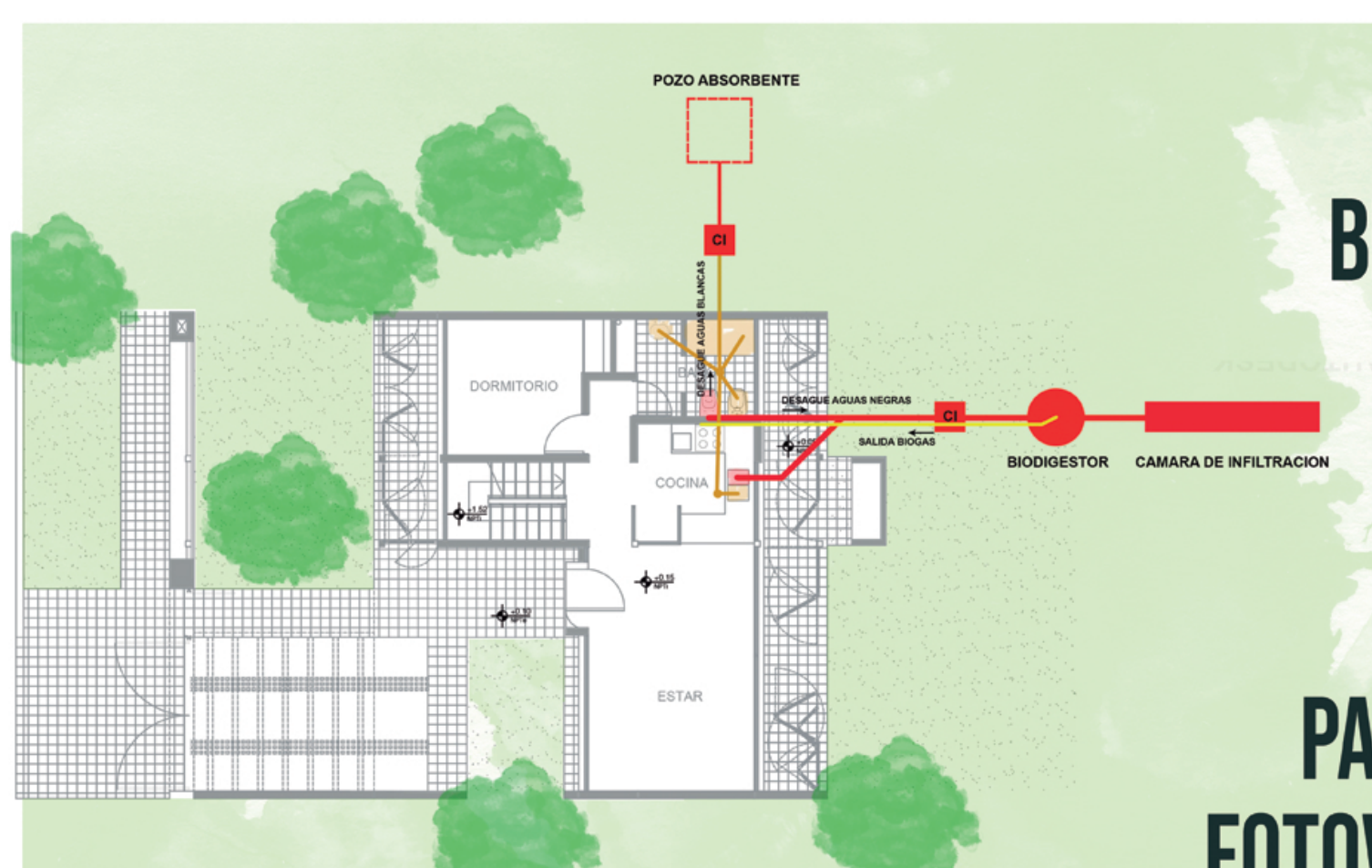
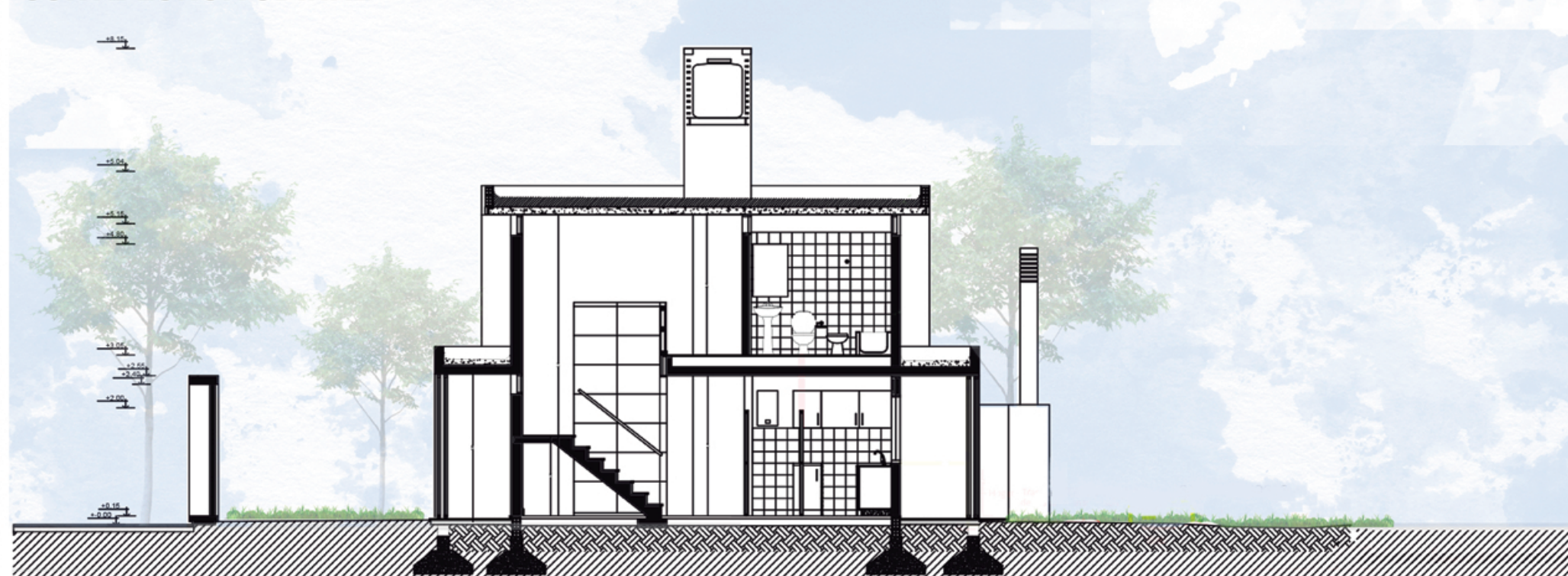
PLANTA ALTA



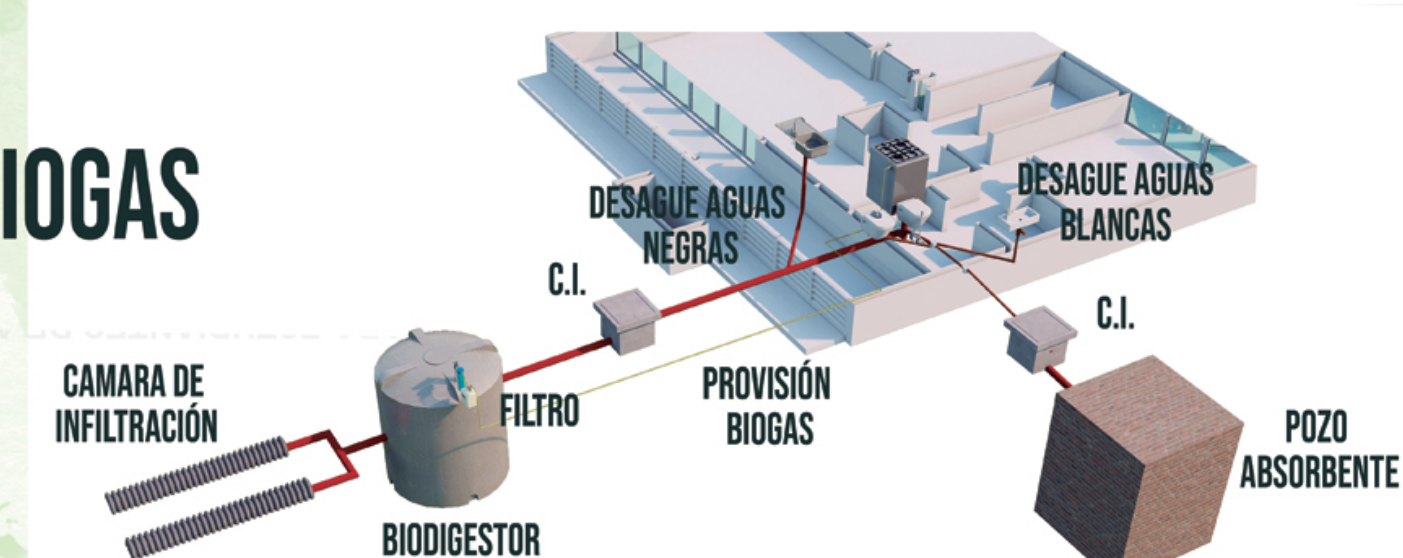
PLANTA DE TECHO



CORTE LONGITUDINAL



## BIOGAS



## PANELES FOTOVOLTAICOS

