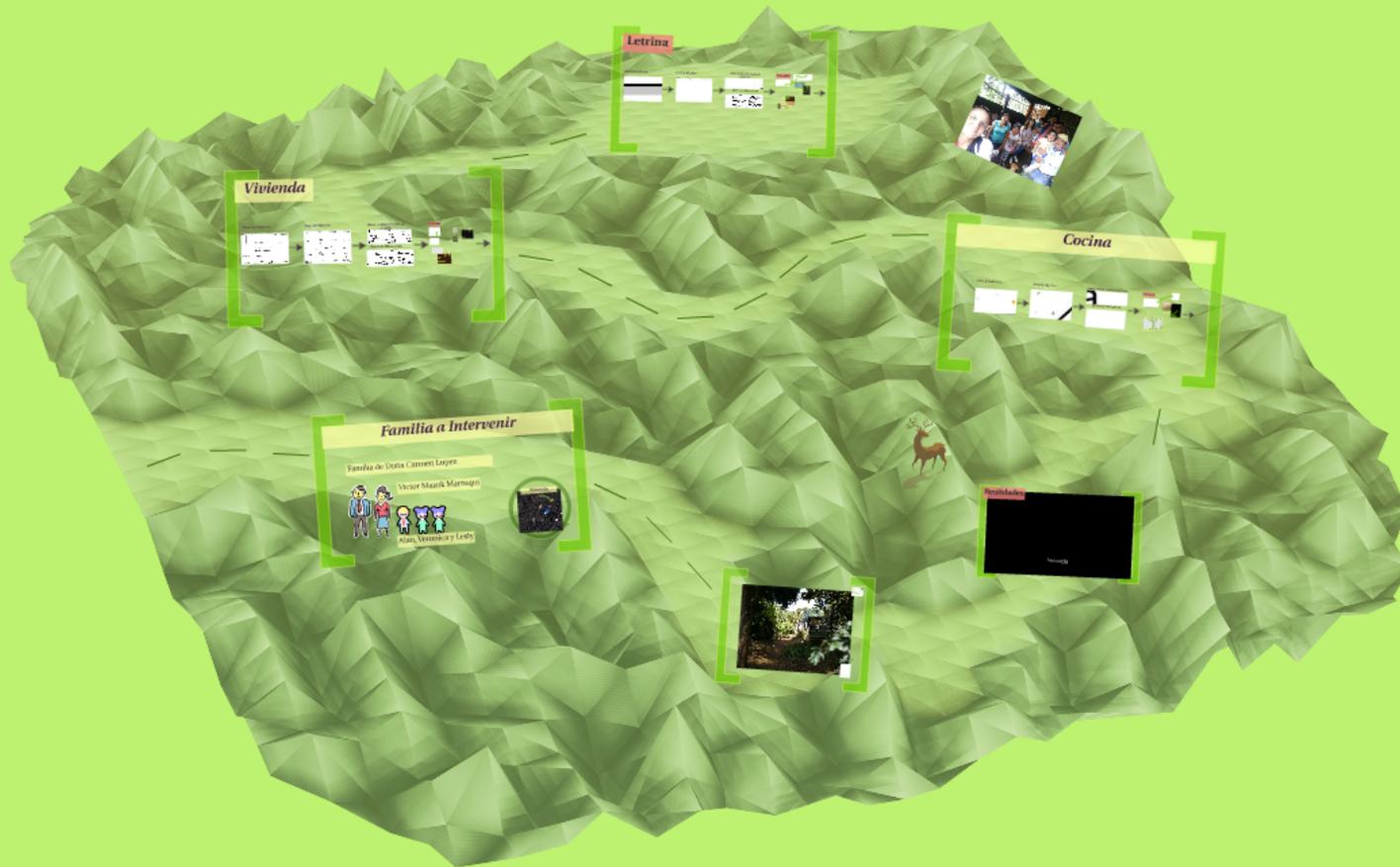
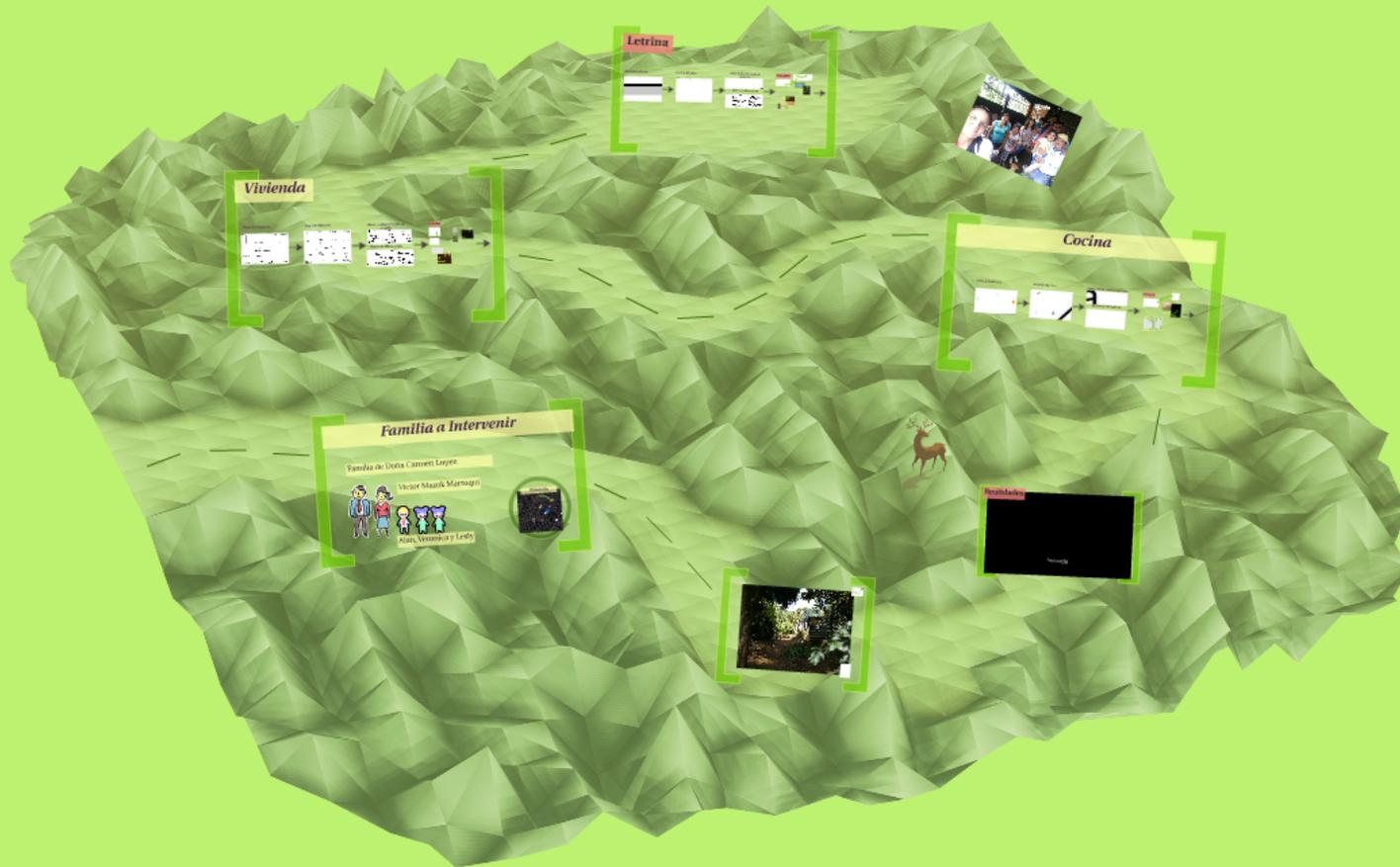


Vivienda Social Sostenible



Vivienda Social Sostenible



Familia a Intervenir

Familia de Doña Carmen Lopez

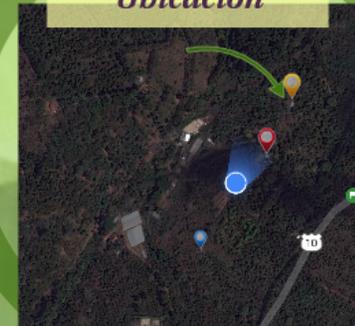


Victor Mazok Marroqui

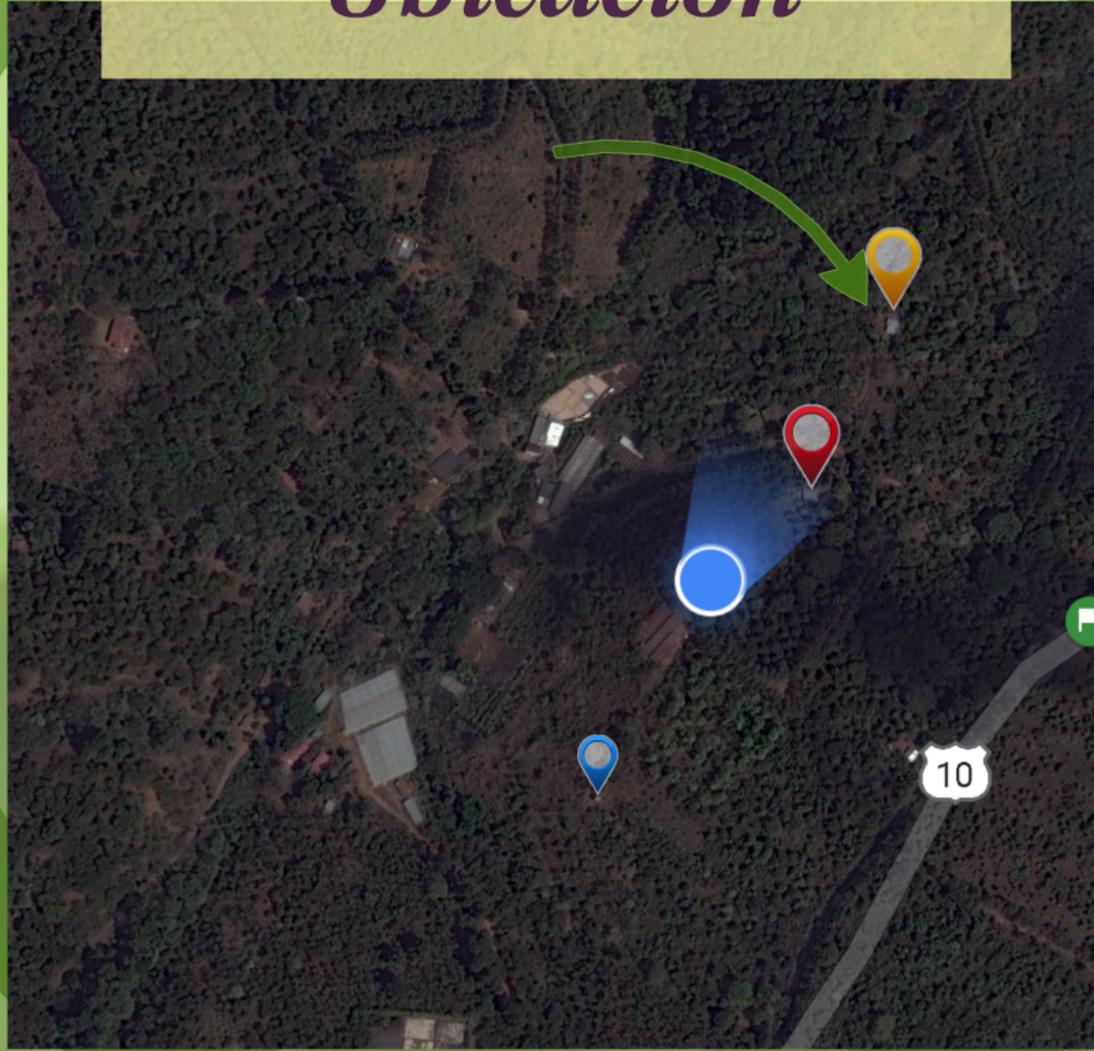


Alan, Veronica y Lesly

Ubicación

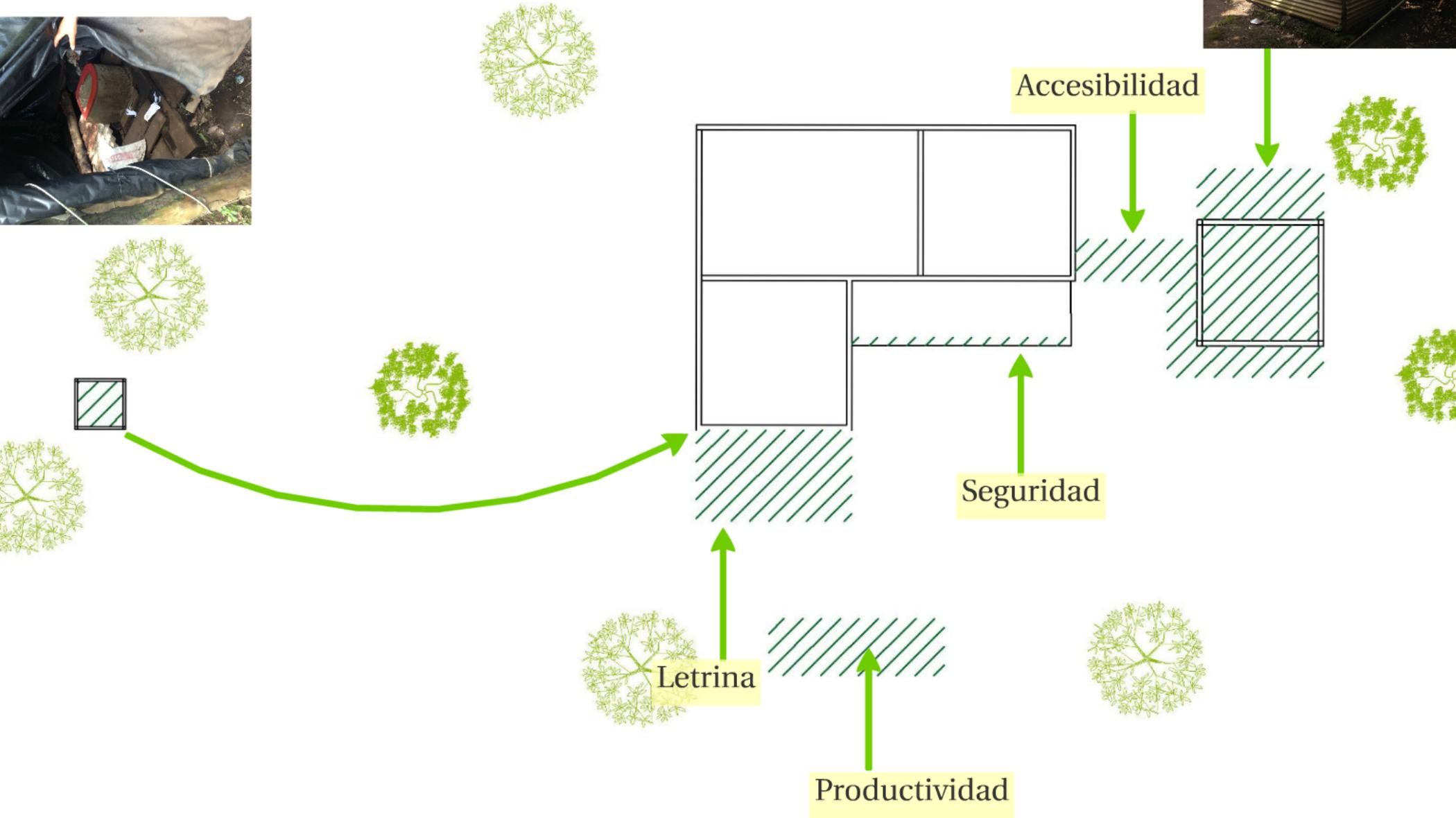


Ubicación









Realidades

Vivienda

Cocina

Arbol de Problemas



Arbol de Objetivos



Cuadro de Selección de acciones



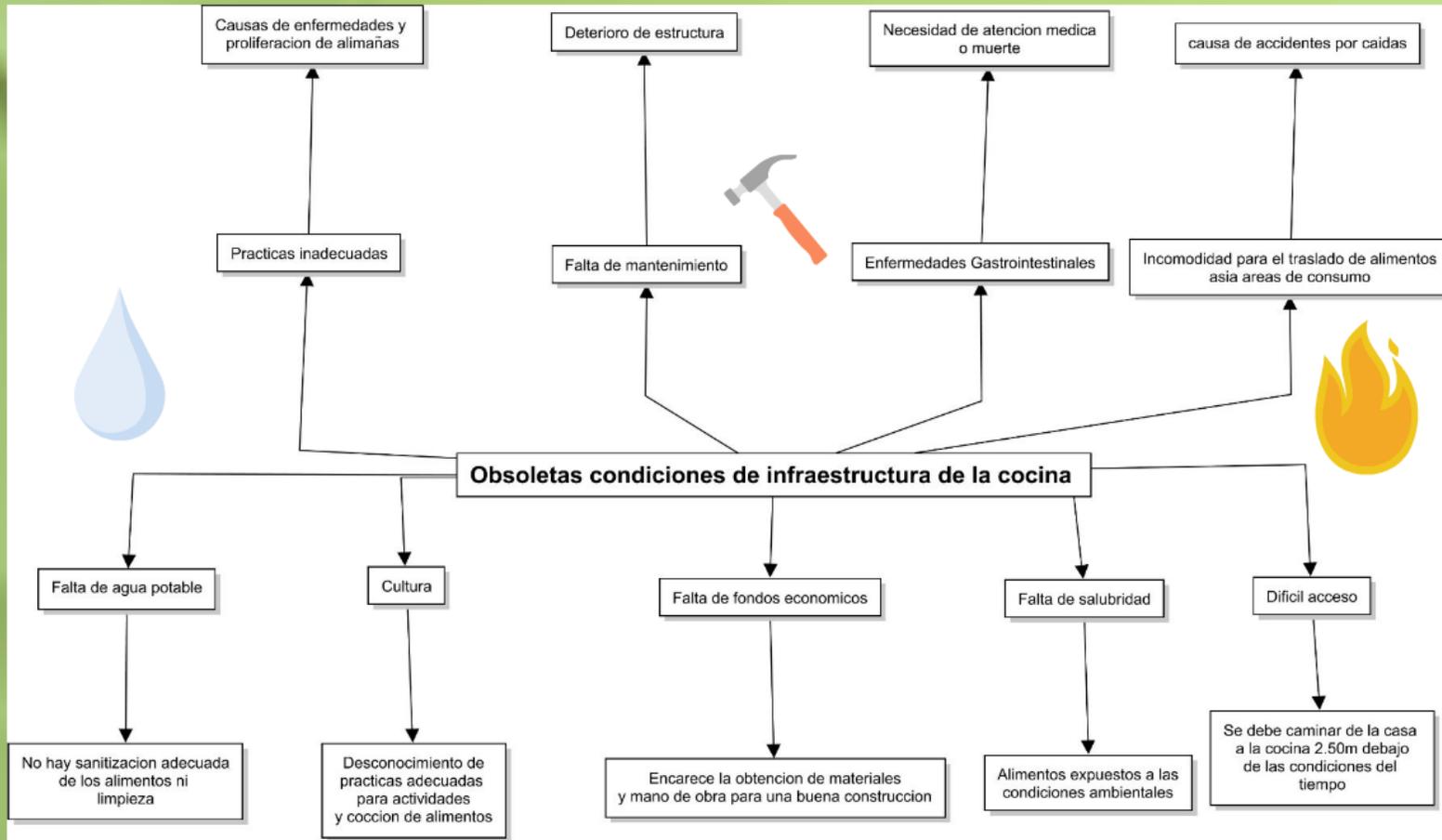
Matriz de Alternativas

Alternativa	Descripción	Costo	Riesgo	Beneficio
1	Instalar detectores de gas	Bajo	Bajo	Alto
2	Instalar válvulas de cierre de emergencia	Medio	Medio	Medio
3	Instalar sistemas de ventilación	Alto	Alto	Alto
4	Instalar sistemas de detección de fugas	Bajo	Bajo	Medio
5	Instalar sistemas de drenaje	Medio	Medio	Medio
6	Instalar sistemas de almacenamiento de agua	Alto	Alto	Alto
7	Instalar sistemas de protección contra incendios	Bajo	Bajo	Bajo
8	Instalar sistemas de protección contra rayos	Medio	Medio	Medio
9	Instalar sistemas de protección contra robos	Alto	Alto	Alto

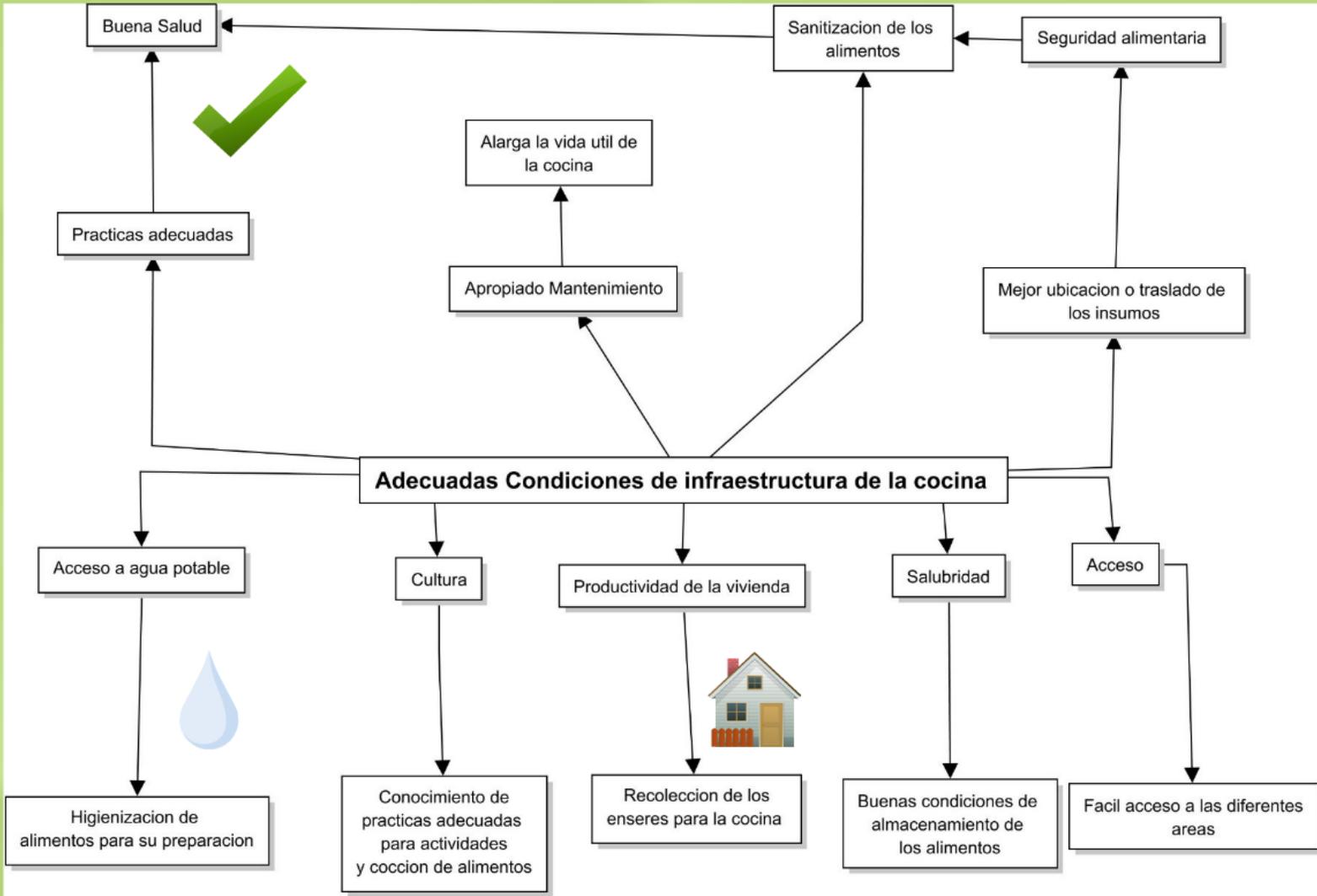
Solución



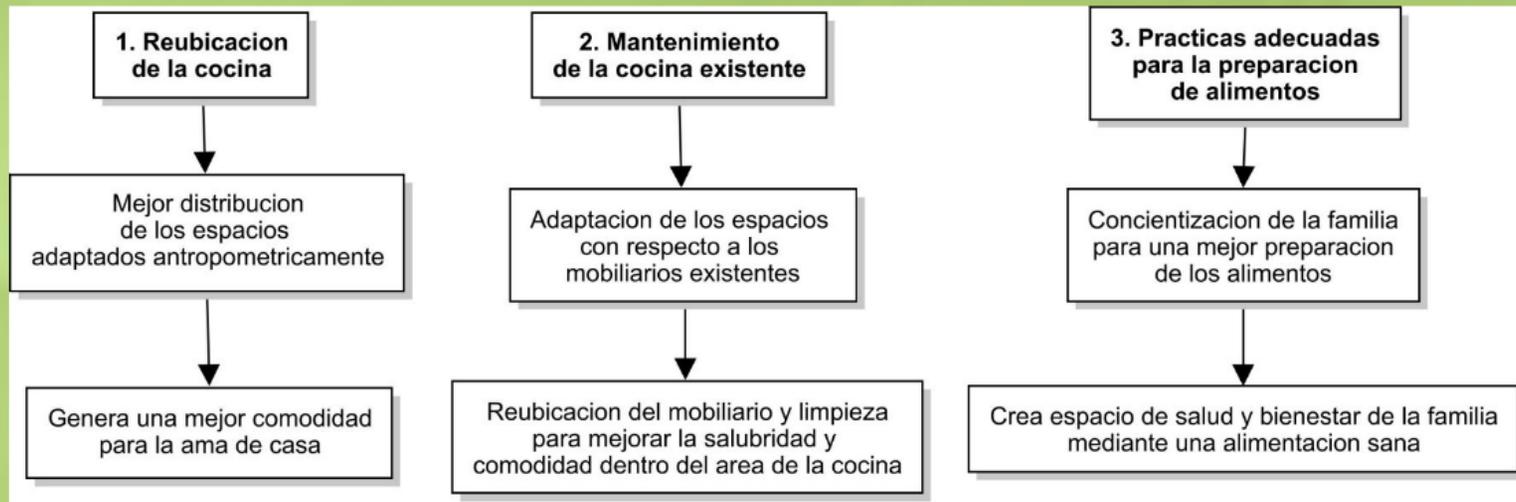
Arbol de Problemas



Arbol de Objetivos



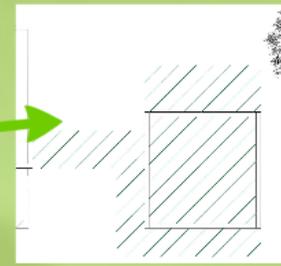
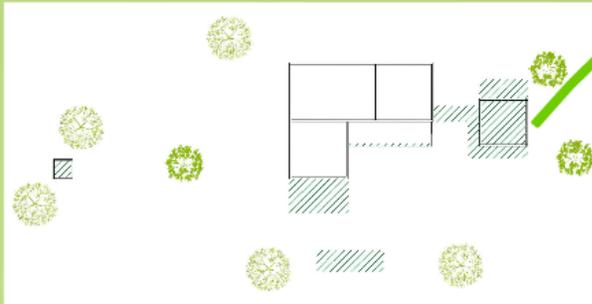
Cuadro de Selección de acciones



Matriz de Alternativas

Alternativas	Ventajas	Desventajas
1	<ul style="list-style-type: none"> Mejor distribución de los espacios adaptados antropométricamente se genera una mejor comodidad para el usuario de la cocina 	<ul style="list-style-type: none"> Menos confort del usuario por costumbre a uso anterior Costo
2	<ul style="list-style-type: none"> Al adaptar los espacio con respecto a los mobiliarios existente; se reubica el mobiliario y se limpia para mejorar la salubridad de la cocina 	<ul style="list-style-type: none"> Falta de mantenimiento con el tiempo Costo
3	<ul style="list-style-type: none"> Concientización de la familia para un mejor manejo de alimentos. Crea mejores costumbres, saludables para la familia. Creación de espacio de salud y bienestar para la familia mediante una alimentación saludable 	<ul style="list-style-type: none"> Inadaptación de la familia en miras hacia una buena higiene. No se toman en cuenta las recomendaciones

Solución





No hay Accesibilidad

Paredes y cubierta de Laminas de zinc

No hay accesibilidad
Exposición de la interperie

Utilización de Comal

Utilización de fogón - Polleton

Cubierta de lamina de polibicarbonato

Pared de bloques de adobe mejorado

Rejilla de Ventilación

Recolección de agua de lluvia para preparación de alimentos y sanitización



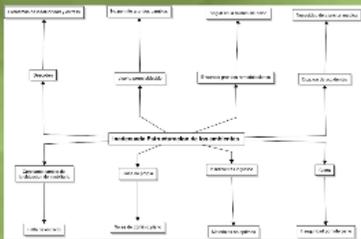
Colocación de Pila para Sanitización y limpieza del area de la cocina

Colocación grava

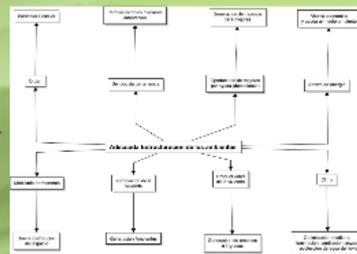
Almacenamiento de agua de lluvia

Vivienda

Árbol de Problemas



Árbol de Objetivos



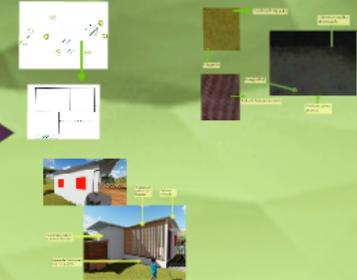
Árbol de identificación de acciones



Matriz de Alternativas

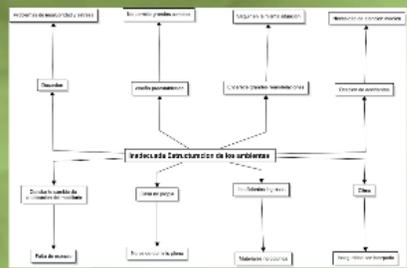
Alternativa	Descripción
1	Mejorar el acceso a la vivienda...
2	Mejorar la calidad de la vivienda...
3	Mejorar la sostenibilidad de la vivienda...

Solución

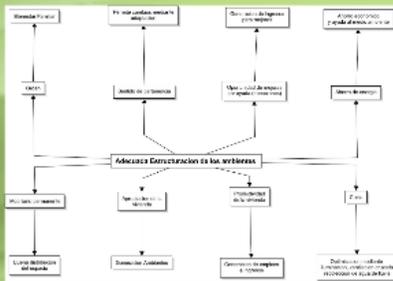


Vivienda

Árbol de Problemas



Árbol de Objetivos



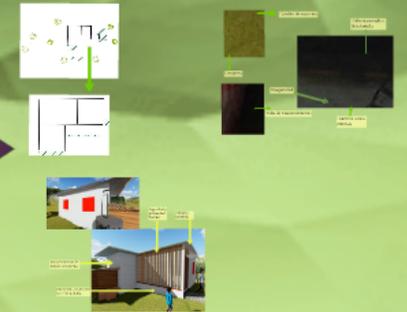
Árbol de identificación de acciones



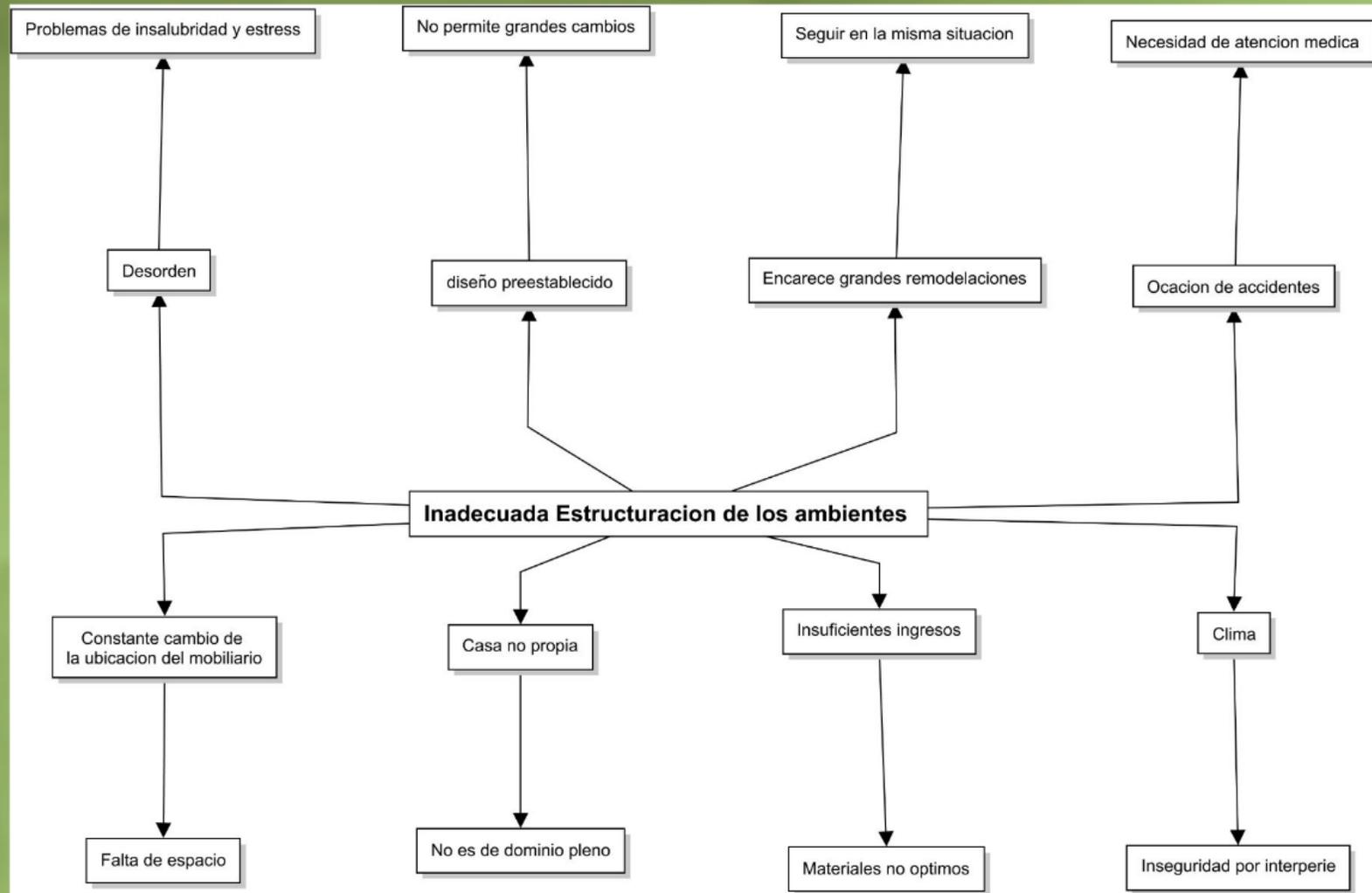
Matriz de Alternativas

Alternativa	Fortalezas	Debilidades
1	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicación de las viviendas en la zona adecuada para las condiciones de la zona que se va a construir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabaja en el proceso de construcción por condiciones sociales o económicas.
2	<ul style="list-style-type: none"> • Regulado el uso del suelo de la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Débil implementación de las nuevas normas.
3	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la calidad de la vivienda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de los costos de construcción.

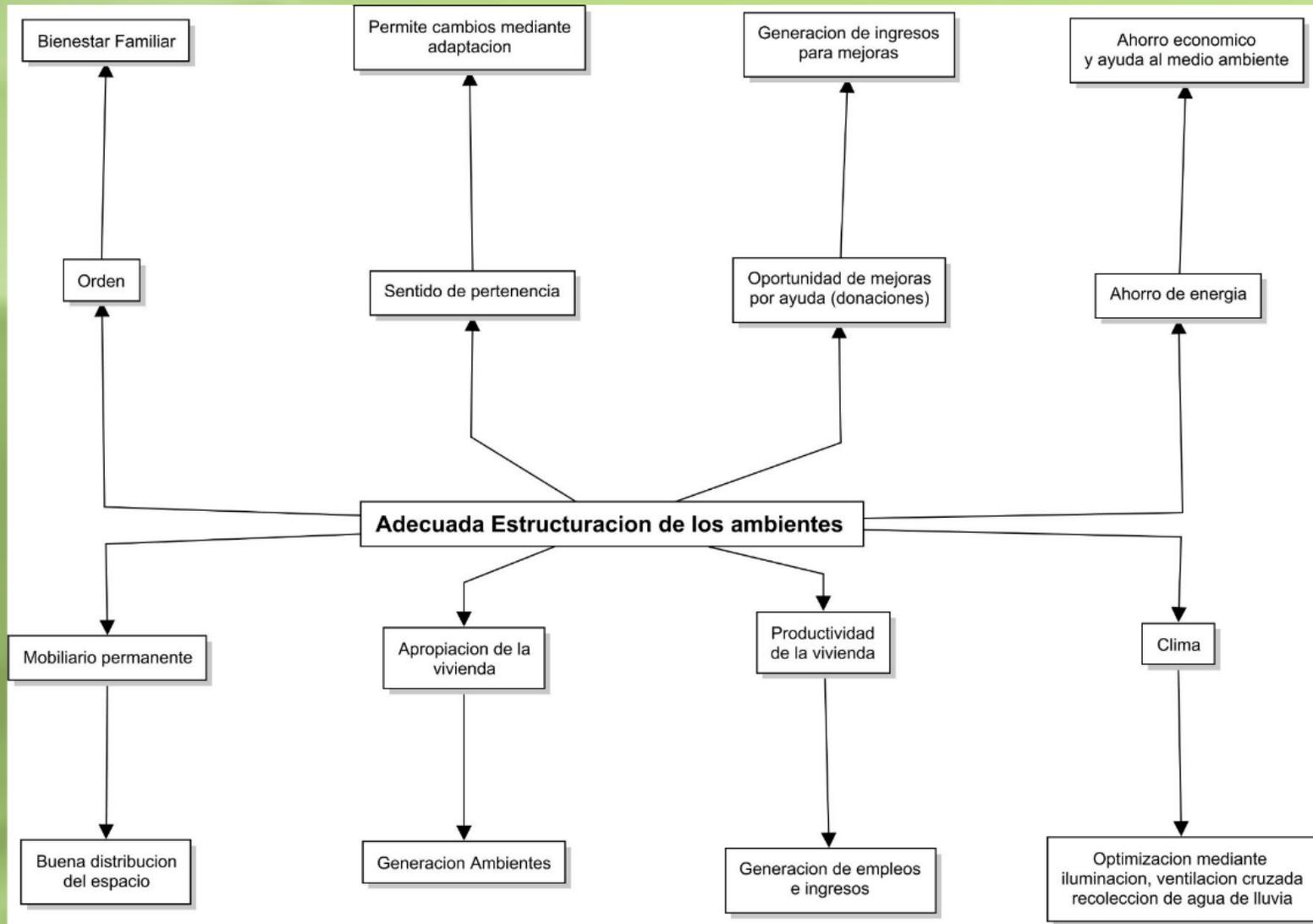
Solución



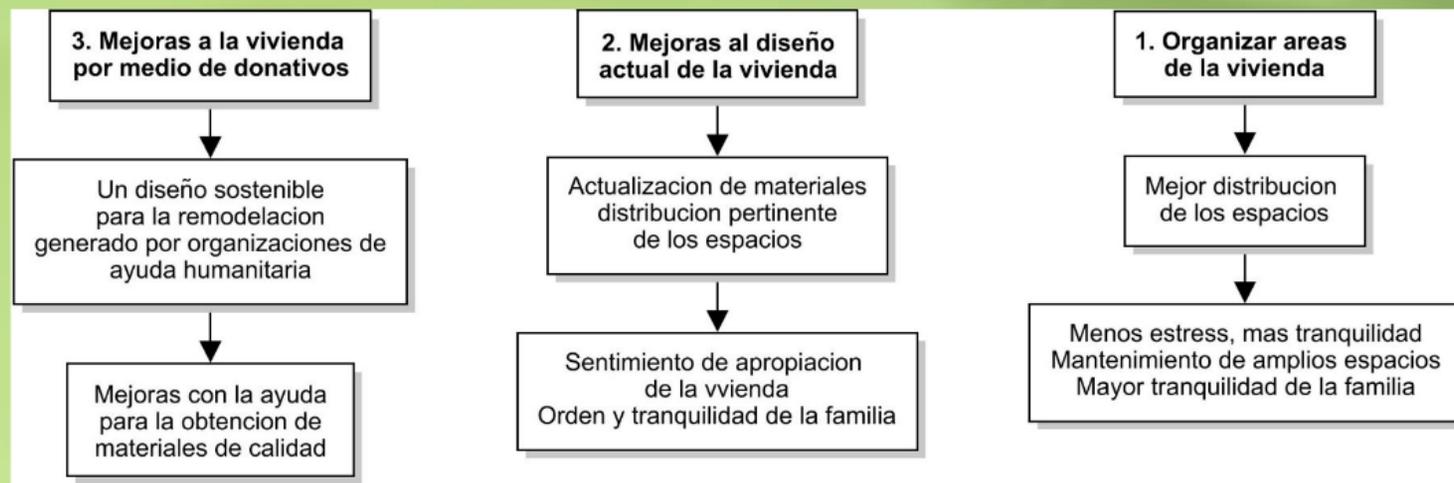
Arbol de Problemas



Árbol de Objetivos



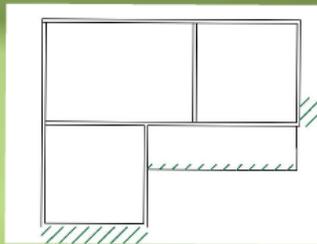
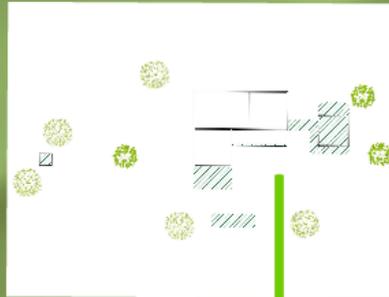
Árbol de identificación de acciones



Matriz de Alternativas

Alternativas	Ventajas	Desventajas
1	<ul style="list-style-type: none"> Utilización de los materiales de buena calidad para la construcción de la estructura que rodea la letrina 	<ul style="list-style-type: none"> Retraso en el proceso de construcción por condiciones sociales o climatológicas
2	<ul style="list-style-type: none"> Seguridad, privacidad y facilidad de acceso de la familia por el acercamiento de la letrina. 	<ul style="list-style-type: none"> Difícil identificación de los nuevos accesos Desmotivación de la familia por la utilización de la letrina y area de baño en su nueva ubicación.
3	<ul style="list-style-type: none"> Mejora de la salud familiar, ahorro de dinero y eliminación de criaderos de insectos 	<ul style="list-style-type: none"> Uso excesivo de agua para la eliminación de las excretas. Descuido en el cuidado de la Fito depuración.

Solución



Limpieza

Cambio de espacios



Inseguridad

Falta de Mantenimiento



Cubierta metalica deteriorada

Cortinas como puertas



Seguridad y privacidad
Bambú

Cubierta renovada

Mantenimiento de paredes existentes

Resanado y nivelación con Cal y arcilla





Cambio de espacios

Limpieza



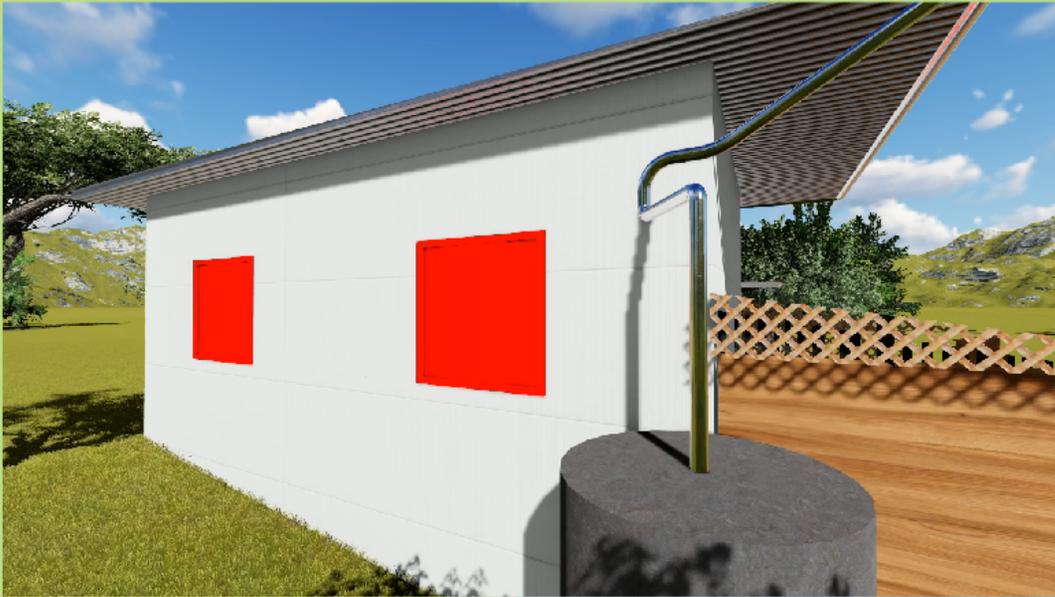
Inseguridad

Falta de Mantenimiento



Cubierta metalica deteriorada

Cortinas como puertas



Seguridad y
privacidad
Bambú

Cubierta
renovada

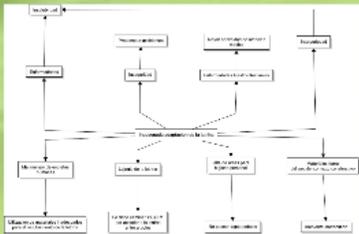
Mantenimiento de
paredes existentes

Resanado y nivelación
con Cal y arcilla

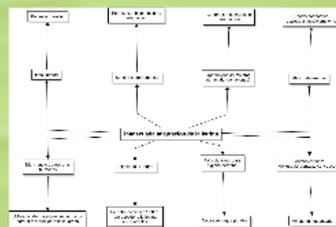


Letrina

Árbol de Problemas



Árbol de Objetivos



Árbol de Identificación de acciones



Matriz de Alternativas

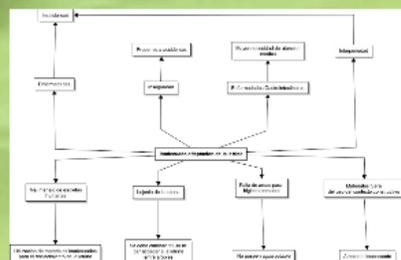
Alternativa	Ventajas	Desventajas
1	<ul style="list-style-type: none"> • Menor costo de construcción • Menor tiempo de construcción • Menor mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor riesgo de incendio • Mayor riesgo de inundación • Mayor riesgo de contaminación
2	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor resistencia • Mayor durabilidad • Mayor seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor costo de construcción • Mayor tiempo de construcción • Mayor mantenimiento
4	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor resistencia • Mayor durabilidad • Mayor seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor costo de construcción • Mayor tiempo de construcción • Mayor mantenimiento

Solución

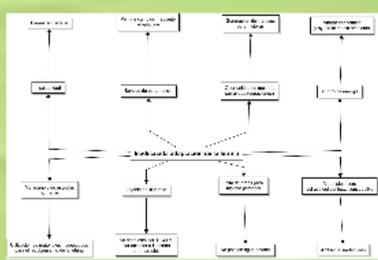


Letrina

Árbol de Problemas



Árbol de Objetivos



Árbol de Identificación de acciones



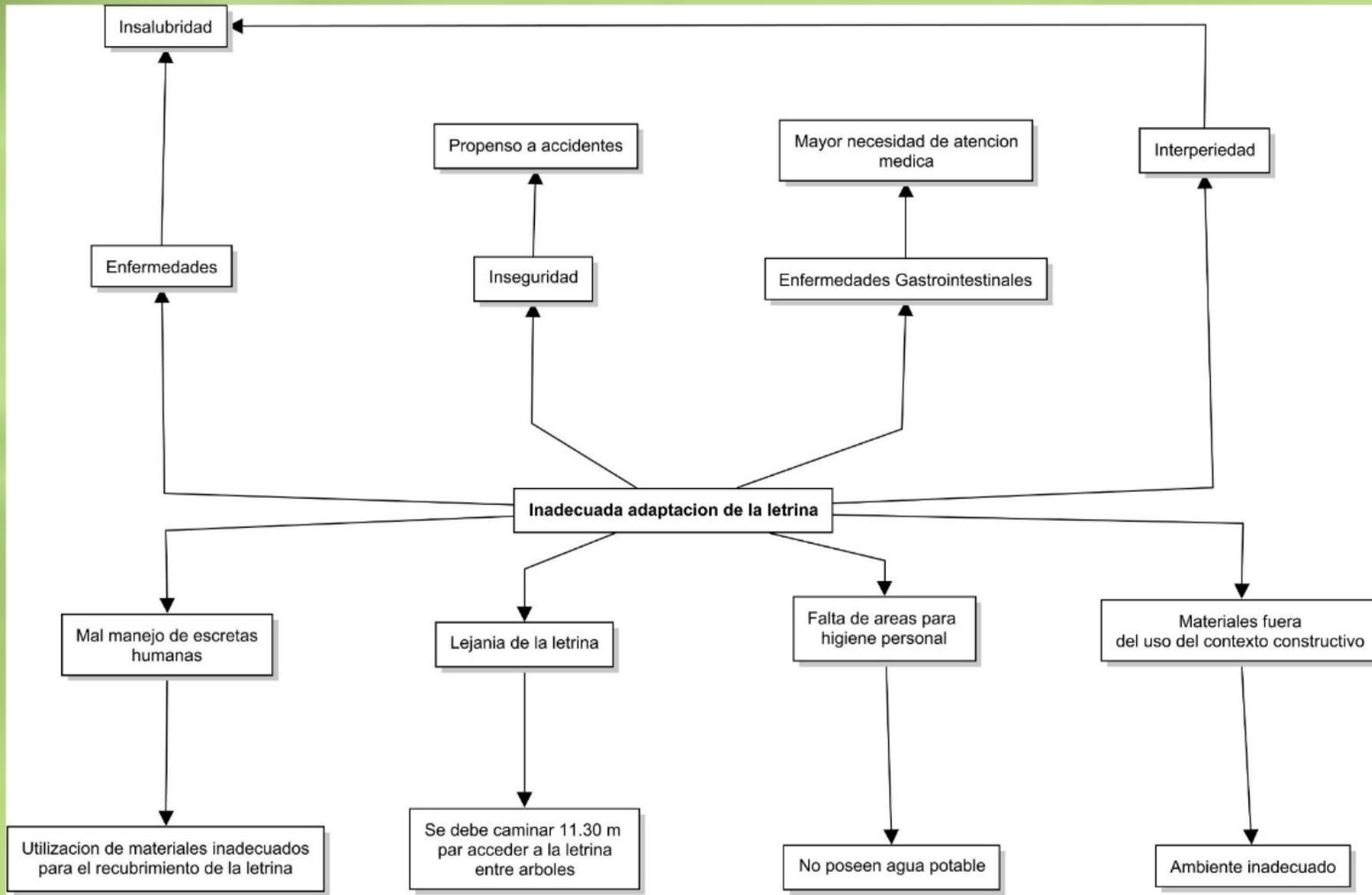
Matriz de Alternativas

Alternativa	Objetivo	Justificación
1	Evitar el riesgo de contaminación	Se trata de un proceso de construcción por donde se evitan los riesgos de contaminación.
2	Evitar el riesgo de salud de animales	Se trata de un proceso de construcción por donde se evitan los riesgos de salud de animales.
3	Evitar el riesgo de inseguridad	Se trata de un proceso de construcción por donde se evitan los riesgos de inseguridad.

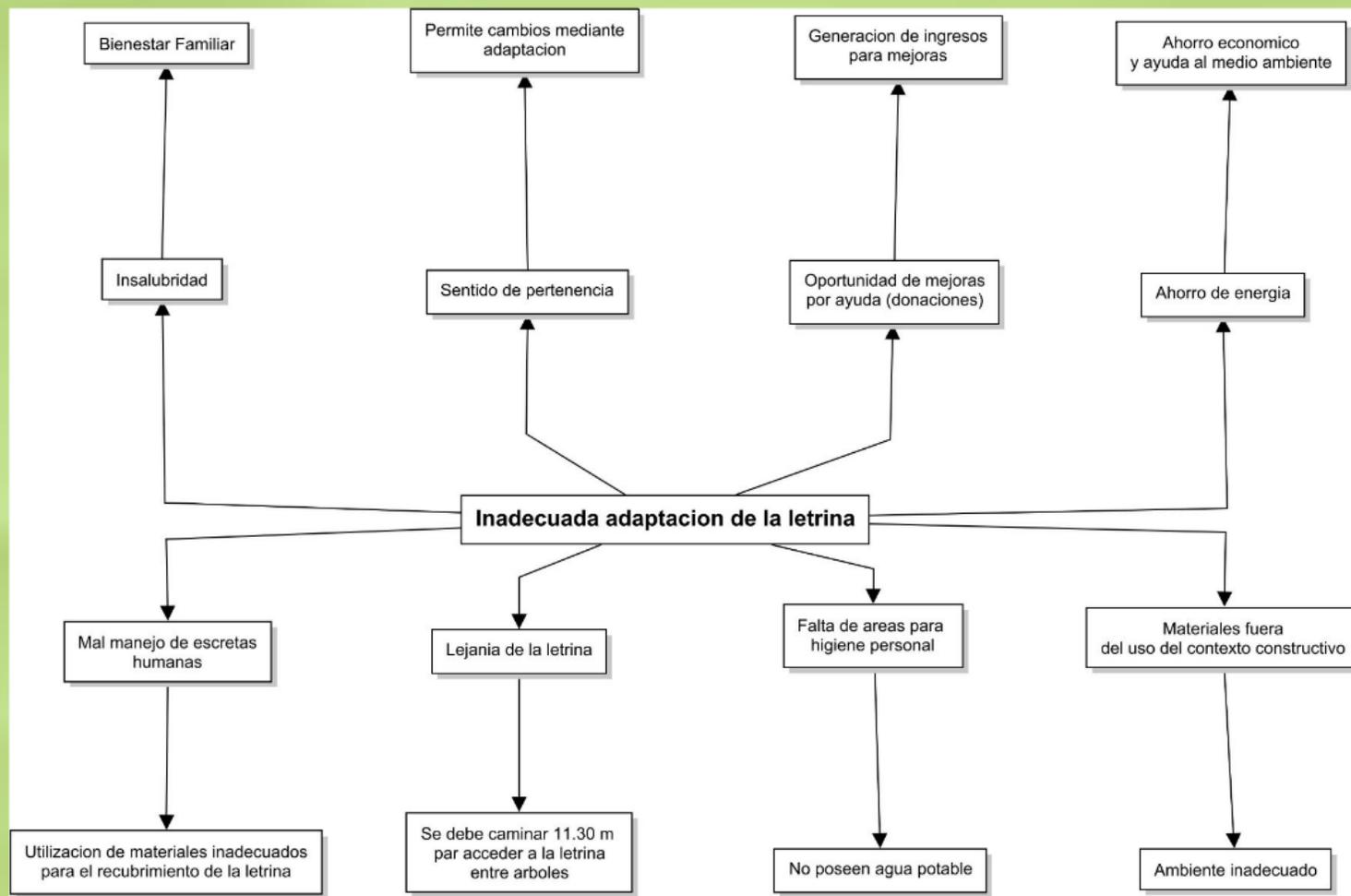
Solución



Árbol de Problemas



Árbol de Objetivos



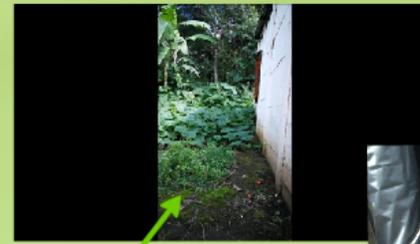
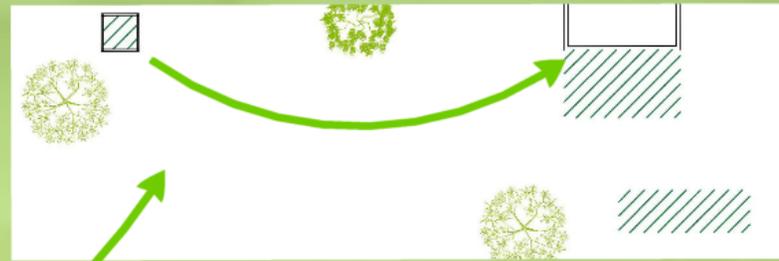
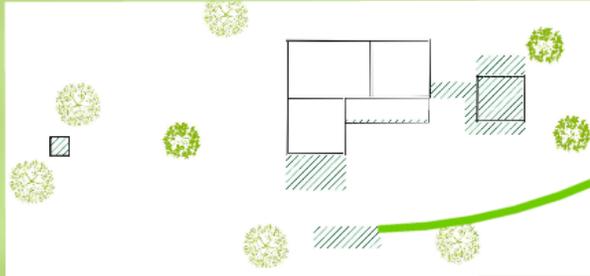
Árbol de Identificación de acciones



Matriz de Alternativas

Alternativas	Ventajas	Desventajas
1	<ul style="list-style-type: none"> Utilización de los materiales de buena calidad para la construcción de la estructura que rodea la letrina 	<ul style="list-style-type: none"> Retraso en el proceso de construcción por condiciones sociales o climatológicas
2	<ul style="list-style-type: none"> Seguridad, privacidad y facilidad de acceso de la familia por el acercamiento de la letrina. 	<ul style="list-style-type: none"> Difícil identificación de los nuevos accesos Desmotivación de la familia por la utilización de la letrina y area de baño en su nueva ubicación.
3	<ul style="list-style-type: none"> Mejora de la salud familiar, ahorro de dinero y eliminación de criaderos de insectos 	<ul style="list-style-type: none"> Uso excesivo de agua para la eliminación de las excretas. Descuido en el cuidado de la Fito depuración.

Solución



Lejania

Materiales de recubrimiento inadecuados

Piso inadecuado e insalubre



Letrina con malos olores
Criadero de insectos y alimañas

Cubierta Metálica
Paredes de madera certificada y curada



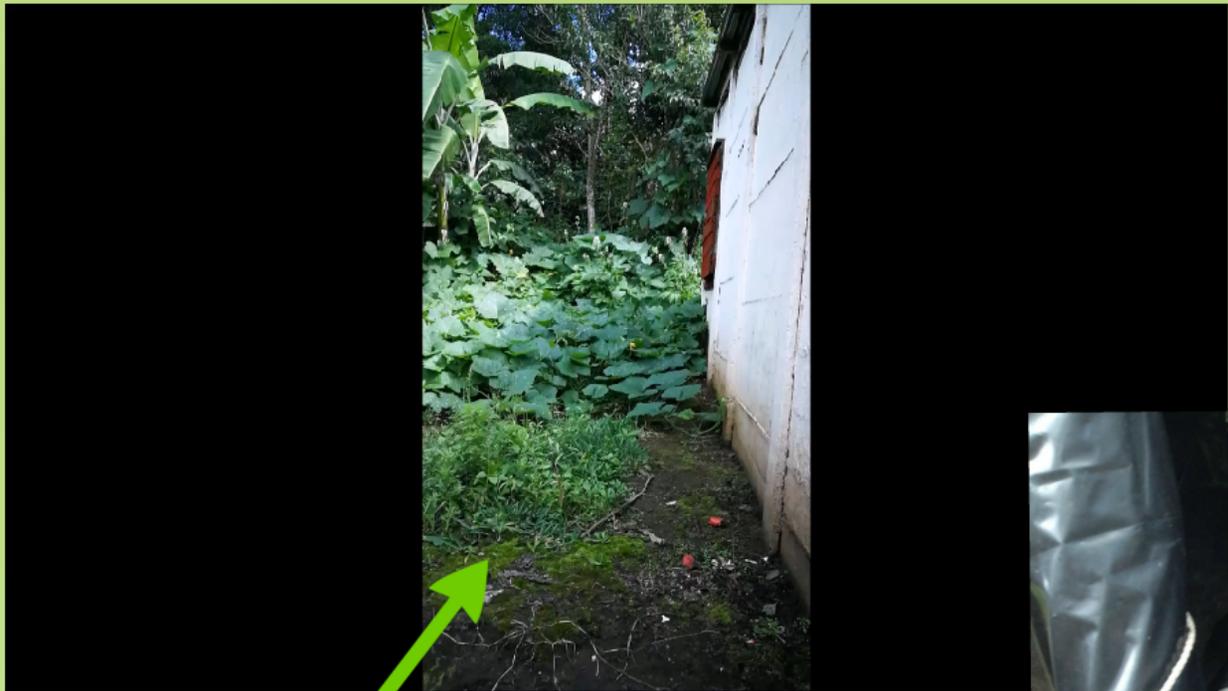
Recolección de agua de lluvia para: baño, sanitario, y pila



Pila para lavado de manos

Huerto Casero

Fitodepuración



Lejanía

Letrina con malos olores
Criadero de insectos y alimañas



Materiales de recubrimiento
inadecuados

Piso inadecuado
e insalubre

Cubierta Metálica

Paredes de madera
certificada y curada



Recolección de agua de lluvia
para: baño, sanitario, y pila



Pila para lavado de manos

Huerto Casero

Fitodepuracion



Vivienda Social Sostenible

