

**PROYECTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS VOCEROS DE PROTECCIÓN CIVIL Y
ADMINISTRACION DE DESASTRES DEL MUNICIPIO BARINAS**

**ING. CIVIL Y TSU EN GEOLOGIA Y MINAS
MÓNICA ZAHIRA CAMACHO JAIMES**

INDICE

PASO 1: JUICIO DE EFECTO VIDENDU (METODO VITREAL)



Medida de Amparo Constitucional:
Solicitud de un Equipo Multidisciplinario Asesores Legales

PASO 2: CASA DE AUTOPROTECCIÓN



Casa autoprotección:
Solicitud de un Equipo Multidisciplinario Seguridad Integral

PASO 3: INFORME DE LEVANTAMIENTO DE SUPERFICIE EN ZONAS SUSCEPTIBLES (ZONIFICACIÓN DE RIESGOS)



Levantamiento de Superficie en Zonas de Riesgo o Susceptibles

PASO 4: CONSOLIDAR EL AREA SOCIAL



Centro de Investigación y Laboratorios Autosustentables.

PASO 5: AREA EDUCATIVA



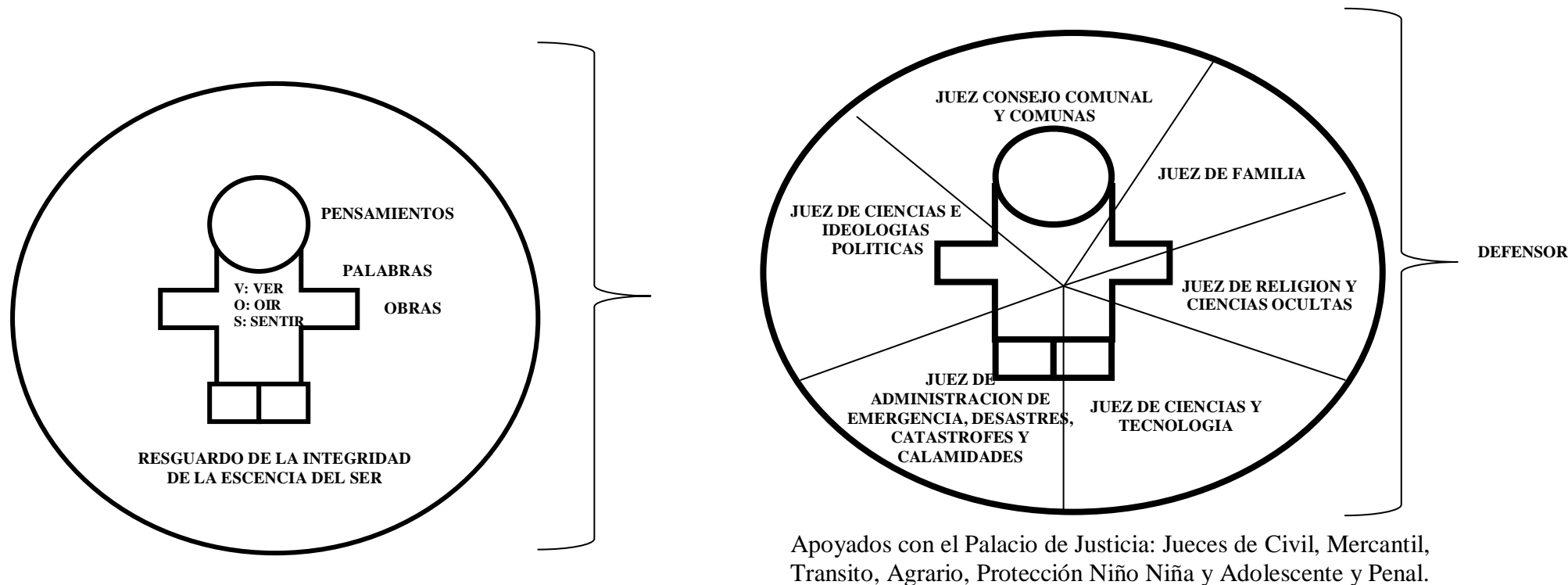
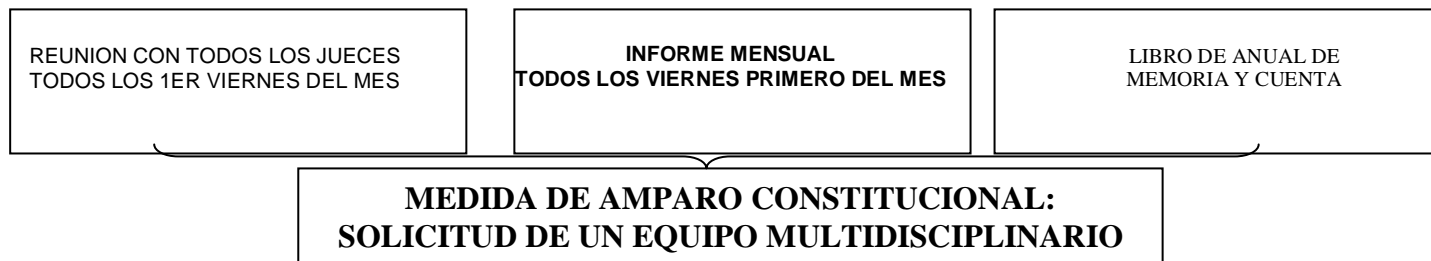
Escuela de Autoprotección Comunitaria con sus Aulas Virtuales Interactivas para Educar
Antes Durante y Después.

PASO 6: AREA LABORAL



Sistema Integral de Obras Civiles
Solicitud de un Equipo Multidisciplinario de Ingenieros y Arquitectos

PASO 1: JUICIO DE EFECTO VIDENDU (METODO VITREAL (virtual real)): crear un equipo multidisciplinario de abogados, y a fin representando como si fueran jueces para cubrarnos las espaldas de acuerdo a los informes presentados por zonificación de riesgo.-

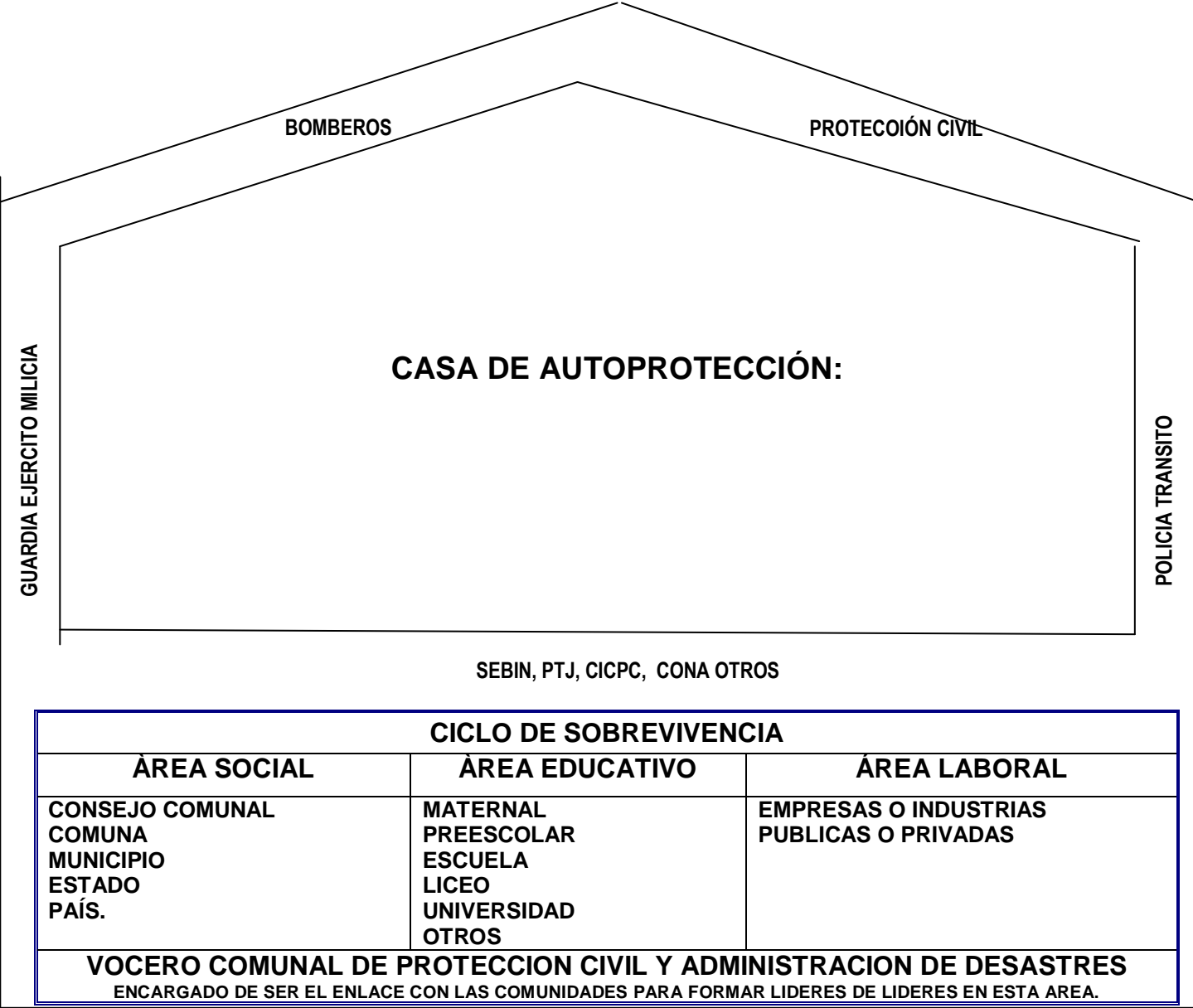


Este método se debe considerar trabajo continuo, tener una casa de autoprotección, hasta consolidar el área perimétrica desde lo social, educativo y lo laboral del ciclo de sobre vivencia. Para mantener una mitigación, prevención Protegiendo los cielos por si interceden el sistema de centro de investigaciones internacionales como el surap, médium, haarp o el xaja, buscando la autoprotección comunitaria en cuanto a la interferencia electromagnética que tenga en el perímetro que el lindero tenga la casa por casa terreno por terreno.

PASO 2: CASA DE AUTOPROTECCIÓN:

Luego de tener un equipo multidisciplinario de abogados defensores, entonces debemos tener otro equipo multidisciplinario de defensa integral según el área de supervisión e inspección en cuanto a la gestión de riesgo, se propone una casa de autoprotección para que se determine un informe de zonificación de riesgos, situación que deberá ser monitoreada por el vocero de protección civil y administración de desastres, en vista de la problemática en que nos encontramos, que se nos escapa de las manos como profesionales.

Desde aquí unido al centro de investigación + ministerio de ciencia y tecnología se pueden pedir un radio transmisor para cada vocero de comunal de protección civil y administración de desastres. (caso que se logro y que nos bajaron este proyecto de radios transmisores para cada consejo comunal para el municipio Guasimos en el estado Tachira)

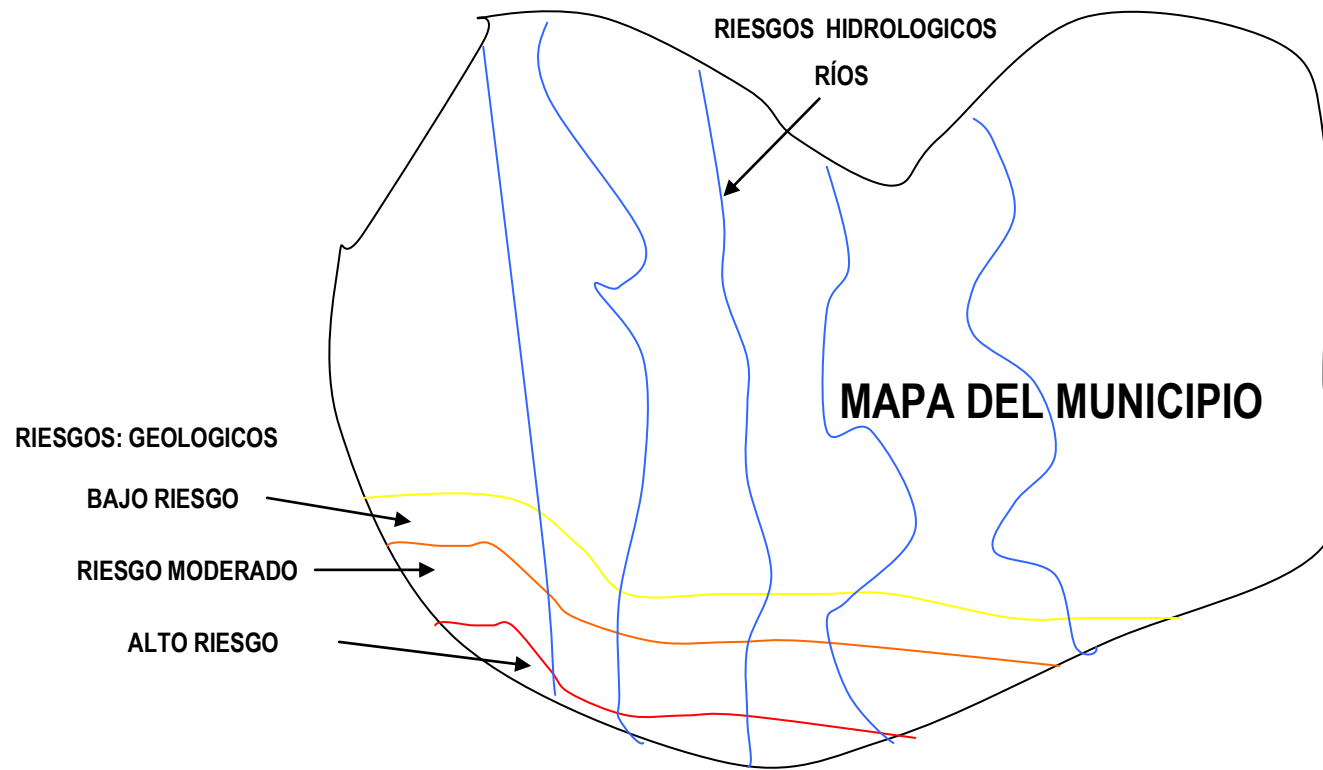


VOCERO COMUNAL DE PROTECCION CIVIL Y ADMINISTRACION DE DESASTRES		
CENTRO DE INVESTIGACIÓN COMUNAL CIENTÍFICO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS APLICADOS A INGENIEROS Y ARQUITECTOS	ESCUELA DE AUTOPROTECCIÓN COMUNITARIA DE ADMINISTRACIÓN DE EMERGENCIAS DESASTRES CATÁSTROFES Y CALAMIDADES	SISTEMA INTEGRAL DE OBRAS CIVILES
<p>LINEAS DE INVESTIGACIÓN: HIDRAULICA, GEOTECNICAS, CONSTRUCCIÓN, ESTRUCTURAS, AMBIENTAL, VIALIDAD, GEODINAMICA, GEOFISICAS, GEOTECNICAS, GEOLOGICAS, HIDROMETEOROLIGICAS, BIOLOGICOS, GEOINGENIERIA, CONTAMINACION, DERRAMES, TERRORISMO, TERRORISMO EXPLOSION, EPIDEMIAS ENTRE OTROS A FIN.</p> <p>LABORATORIOS:</p> <p>PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION MECANICA DE SUELOS Y DE AGUA FARMACIA Y PRIMEROS AUXILIOS SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA</p>	PROPUESTA DEL DISEÑO	<p>FRENTE DE CONSTRUCTOR Y SINDICATO</p> <p>CUERPO DE ESPECIALISTAS:</p> <p>RIESGO DE AGUA RIESGO DE TIERRA RIESGO AIRE RIESGO FUEGO</p>

PASO 3: INFORME DE LEVANTAMIENTO DE SUPERFICIE EN ZONAS SUSCEPTIBLES (ZONIFICACIÓN DE RIESGOS):

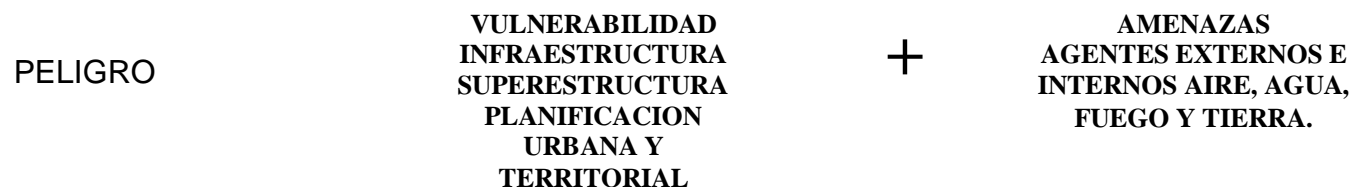
El municipio debe contar con inspecciones oculares in situ, o con perforaciones superficiales que puedan determinar las formaciones geológicas que con esto se identifiquen las zonas de riesgo alto, bajo o moderado, es contar con la descripción total de cada municipio específicamente en cada comuna, consejo comunal o sector que se encuentre en zona de riesgo.

Ejemplificación:

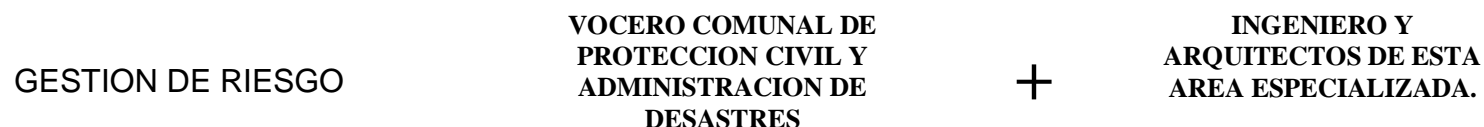


EJEMPLIFICACIÓN SEGÚN ZONIFICACION DE RIESGOS: GEOLOGICA HIDROLOGICA

PASO 4: AREA SOCIAL: creación del el centro de investigación comunal científico para la gestión de riesgos aplicados a ingenieros y arquitectos, tendrá unas líneas de investigación como lo son hidráulica, geotécnicas, construcción, estructuras, ambiental, vialidad, geodinámico, geofísicas, geotécnicas, geológicas, hidrometeorológicas, biológicos, geoingeniería, contaminación, derrames, terrorismo explosión, epidemias entre otros a fin. para tener consolidados unos laboratorios que permitirán tener un flujo económico o laboral anual para responder o definir el trabajo que impulsaran los estudiantes que vendrán a instruirse en las aulas virtuales interactivas tales como un patología de la construcción, mecánica de suelos y de agua, farmacia y primeros auxilios, sistema de información geográfica, entre otras a fin.



Son pocos los ingenieros y arquitectos que se suman a la conscientización social como profesional que involucren o incluyan el fortalecimiento de su equipo multidisciplinario de trabajo como gerentes al momento de ejecutar antes durante o después de una obra civil, enfocado desde la gestión de riesgo que garantice una excelente planificación urbana y territorial, somos parte de este proceso constructivo social y debemos tomar esa responsabilidad con ética firmeza y objetividad. La metodología que se va a utilizar es con un nivel de investigación, científica, analítica y descriptiva que tenga un diseño de investigación de campo insitu.



Que unidos diagnostiquen y se involucren en la necesidad de las comunidades para demostrar su talento bajo proyectos, investigaciones, innovación y tecnología. Algunas actividades por realizar el centro también serian un observatorio con escenarios de gestión de riesgos, programa de radio y su propia antena de telecomunicaciones ya que los consejo comunales tienen su propia señal de radios transmisores con el vocero de seguridad, hacer todas las normas covenin, ordenanzas decretos leyes en audio, hacer una librería para vender libros y audio, hacer un contenido programático de cursos, talleres, simposios, diplomados maestrías post grados, doctorados y ph y su respectivo libro de actas para llevarlos codificados, tener el aval de la zona educativa, hacer el acta constitutiva para la consolidación del centro de investigación, para consolidar los congresos comunales anuales que impulsen esta área a fin.

Este centro de investigación comunal científico, se encargaran de los expedientes, proyectos y obras civiles que se encuentren en la zonificación de alto, moderado, bajo y fuera de riesgo para sostenerse y llevarse a cabo deberá de contar con lo siguiente:

LABORATORIO SUELO Y AGUA: instrumento importante para la gestión de riesgo para dar respuesta certera, específicamente en la estratigrafía, sedimentación, mineralogía, litoestratigrafía, formaciones geológicas e instrumento del tipo de agua.

LABORATORIO DE FARMACIA Y SALON DE PRIMEROS AUXILIOS: que tengamos un avance en cuanto todo tipo de material, equipo y medicamento para la atención primaria y secundaria hasta dispuestos tercera para la atención prehospitalaria.

LABORATORIO DE PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓN: un laboratorio dispuesto a fortalecer en el área de la construcción con respecto a los diagnósticos físicos, químicos, biológicos y mecánico que determine la vulnerabilidad y las amenazas que tienen una obra civil que estén en tanto zonas dentro y fuera de zonas de riesgos.

LABORATORIO DE SISTEMA DE INFORAMACION GEOGRAFICA: aprovechando que tenemos tres satélites y que uno de ellos el satélite miranda tiene a nivel de ciencia y tecnología la inscripción de profesionales científicos con la capacidad de observar a un nivel de 1 a 3,00 metros de altura con autorización del instituto geográfico, es por tanto que con autorización indicada de los profesionales correspondientes que laboren en el centro de investigación y esta propuesta de laboratorio puedan consolidar un observatorio regional municipal o comunal de escenarios de riesgos según las líneas de investigación para que los especialistas den respuesta y resultados específicos y certero tantos exactos y precisos para la información inmediata ante, durante y después de un evento adverso (emergencia, desastres, catástrofe y calamidades).

NOTA: Tomando en cuenta que la responsabilidad civil de los ingenieros civiles es para toda la vida, se propone este centro de investigación para cubrirse las espaldas en estas áreas y líneas de investigación. con la finalidad de supervisión de muertos en obras civiles, inspecciones de seguridad industrial o insapsel, inspecciones de linderos y avalaos, inspección de infraestructura y superestructura, inspecciones de impactos ambientales, levantamiento de lotes y parcelas, levantamientos de vías de comunicación, levantamientos hidrográficos, levantamientos de catastro y urbano, levantamiento de puentes y represas y demás líneas de investigación científica para la gestión de riesgo aplicados a ingenieros y arquitectos para que sea un instituto auto sustentable.

PASO 5: AREA EDUCATIVA: Propuesta de la escuela de autoprotección comunitaria de administración de emergencia, desastres, catastrofes y calamidades, tiene la finalidad de preparar, impulsar y desarrollar el quinto objetivo del plan patria, salvando a la humanidad en busca de la felicidad suprema del pueblo en las comunidades para su proteccion, resguardo y rescate realizando mitigacion y prevención.

TENDRA CINCO TIPO DE RESCATE:

RESCATE EN TIERRA: calcular y ejecutar un aula virtual interactiva a nivel sísmico que esta sea construida con estructura metálica y soportes de resortes o sistemas en que la estructura tenga movimientos de un sismo de 5 a 8 según escala de richer o escala de miller, para hacer que tanto el preparador como los alumnos vivencien el momento sísmico para saber como actuar antes durante y despues de un sismo y experimente la experiencia en practica.

RESCATE EN AGUA: una estructura que deberá ser diseñada, calculada y ejecutada con estructura metálica y sistema de agua potable que tenga conductos retornables para que el agua entre al aula virtual y suba a un nivel de un a dos metros del nivel del piso de los alumnos y del instructor, que tenga un motor que el agua genere un impacto psicológico al momento de dar la charla para ver como actúan antes durante y después de una inundación.

RESCATE AEREO: realizar una montaña estilo rappel con un puente incorporado para mantener a los alumnos y al instructor con una experiencia continua de rescate aéreo bien sea rappel o por helicóptero.

RESCATE EN FUEGO: diseñar una estructura nueva y al lado una estructura vieja que se puedan hacer pruebas de toda la tipologia de fuegos para que el instructor le pueda mostrar a los alumnos en el mismo momento para como mantener dominio antes durante y después de un fuego estructural.

RESCATE VEHICULAR: son 100 carros del estacionamiento que estarán parados mientras los alumnos, se están preparando anualmente, y consecutivamente son personas preparadas de 4 tipo de rescate, esto quiere decir que se consolida y se guía los carros de acuerdo a las placas y personas cercanas a ellas, que puedan dar señales (estilo película) ante un evento adverso, para proteger, resguardar y rescatar, y estar listos ante una autoprotección, es decir si tenemos en primeros auxilios atención de un circulo que custodio al paciente, entonces lo mismo lo puede hacer con los carros, para que actúen antes durante y después de un evento adverso tanto natural antropico y tecnológico. Situación que de cada 05 persona que anden en un carro, por lo menos una de ellas este educada en el área de la autoprotección comunitaria de acuerdo a este tipo de rescates ante una situación adversa.

Aparte de mantenerse la escuela económicamente debe tener sus propios y distintos laboratorios, que dependerán del centro de investigación científico comunal, también dependerá de un sistema integral de obras civiles que serán los especialistas encargados en estas áreas creando una nueva oferta de empleos.

PASO 6: AREA LABORAL: Crear un **SISTEMA INTEGRAL DE OBRAS CIVILES** un Cuerpo de ingenieros y arquitectos especialistas que tengan convenio con el colegio ingenieros, frente constructor y sindicato que puedan especializarse en el área de la gestión de riesgo en el agua, tierra, fuego y aire, donde tengamos una estructura sólida con organigrama para dar respuesta en diseños cálculos tanto en la infraestructura como en la superestructura buscando el equilibrio sustentable y sostenible, que genere expedientes con determinación, credibilidad científica. De investigación exacta y precisa acorde a la experiencia empírica, laboral y practica.

INFORMACION CODIFICADA ANUAL EN CUANTO A LOS PROCEDIMIENTOS, INSPECCIONES Y SUPERVICIONES

RESCATE	ZONAS DE RIESGOS	INFORME TECNICOS	TIPO DE PROBLEMÁTICA	MANUAL DE PROCEDIMIENTO	BASES LEGALES			SUGERENCIAS TECNICAS		
					ANTES	DURANTE	DESPUES	ANTES	DURANTE	DESPUES
AGUA										
FUEGO										
TIERRA										
AIRE										

Las líneas de investigación, sustanciará el centro de investigación comunal científico para la gestión de riesgos llevados a la zonificación de las zonas de alto riesgos, el ingeniero y el arquitecto u otros a fin que deberá estar capacitado para determinar y calcular toda tipología de amenaza y vulnerabilidad, para responder ante todo tipo de peligro que se presente, pueda dar respuesta antes, durante o después, bajo las orientaciones iniciales de la casa de autoprotección del cual fue inspirado la consolidación del centro de investigación que sean egresados de esta escuela puedan estar preparados con respecto a: civiles, inspecciones de seguridad industrial o insapsel, inspecciones de linderos y avalúos, inspección de infraestructura y superestructura, inspecciones de impactos ambientales, levantamiento de lotes y parcelas, levantamientos de vías de comunicación, levantamientos hidrográficos, levantamientos de catastro y urbano, levantamiento de puentes y represas y demás líneas de investigación científica para la gestión de riesgo aplicados a ingenieros y arquitectos, como el levantamiento de superficie de zonas de alto, moderado, bajo y fuera de riesgos, informes que se presentan para resguardar, proteger y rescatar una comunidad adecuada.

CONCLUSIÓN:

Si la responsabilidad civil del ingeniero civil y Arq. es para toda la vida, nosotros tenemos que tener una medida preventiva y de mitigación para resguardar la integridad y sobre todo la toma de decisiones en cuanto a la ejecución antes durante y después de obra civil por ello el equipo multidisciplinario de los jueces.

Informe de levantamiento de zonas susceptibles para tener un respaldo en cuanto a la protección de cubrirse las espaldas en cuanto a la protección resguardo y rescate.

Contar con una casa de autoprotección para la ejecución de simulacros y evacuaciones ante un evento adversos en el ciclo de sobrevivencia.

Se contara anualmente con la capacidad de aprendizaje para ser formados en educación emergencia, desastres, catástrofes y calamidades, a unas 3500 personas, identificadas en punto y circulo de todos los consejos comunales y comuna

✓	MEDIDA DE AMPARO CONSTITUCIONAL: SOLICITUD DE UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO ASESORES LEGALES
✓	CASA AUTOPROTECCION: SOLICITUD DE UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO SEGURIDAD INTEGRAL
✓	LEVANTAMIENTO DE SUPERFICIE EN ZONAS DE RIESGO O SUSCEPTIBLES
✓	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y KIPT DE LABORATORIOS AUTOSUSTENTABLES.
✓	ESCUELA DE AUTOPROTECCIÓN COMUNITARIA CON SUS AULAS VIRTUALES INTERACTIVAS PARA EDUCAR ANTES DURANTE Y DESPUES.
✓	SISTEMA INTEGRAL DE OBRAS CIVILES SOLICITUD DE UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS