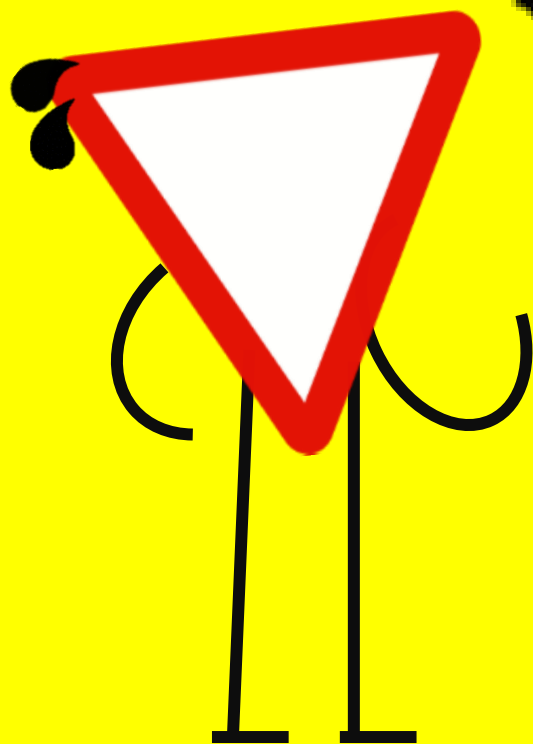
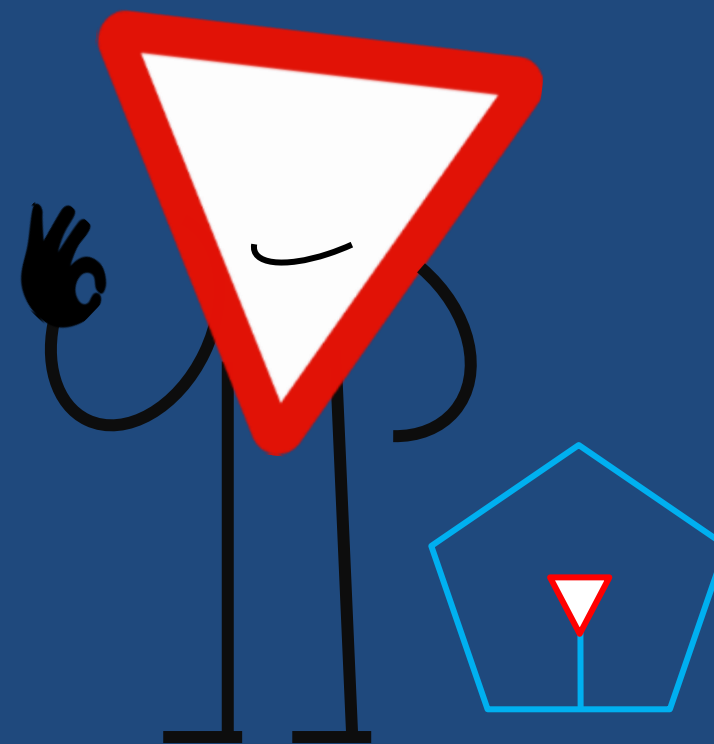
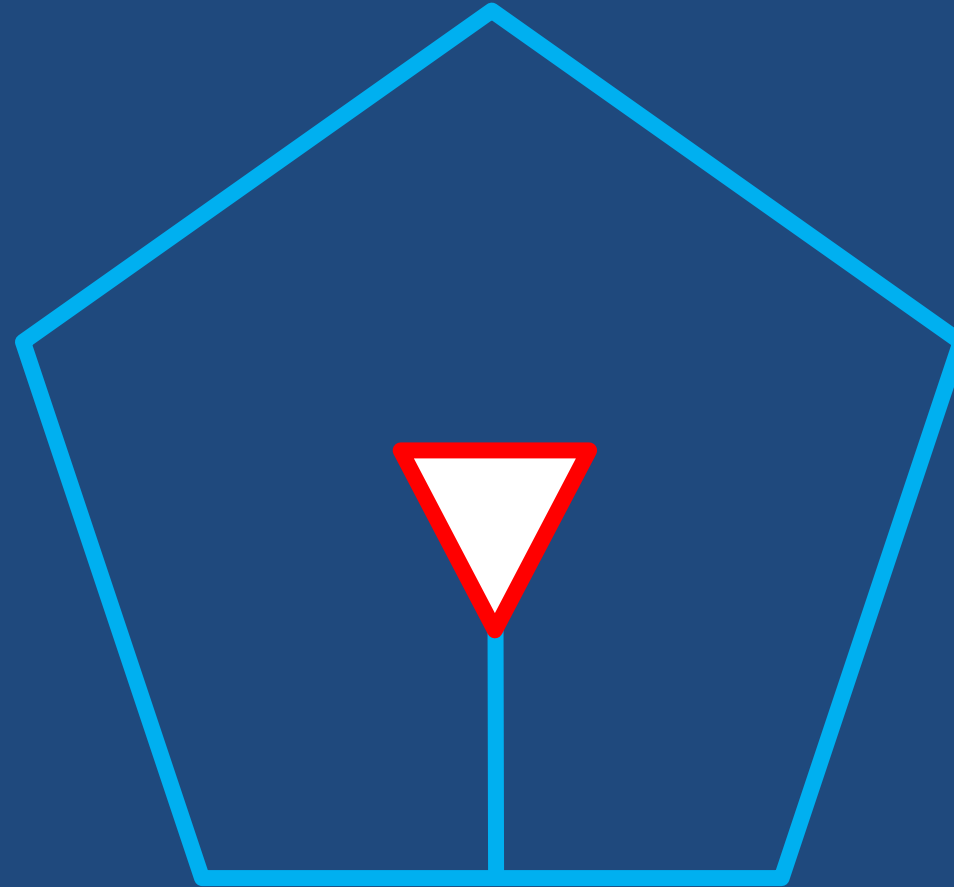


**¿Te sientes solo en la
gestión del PESV?**



**Lo mejor en el diseño e
implementación está aquí**

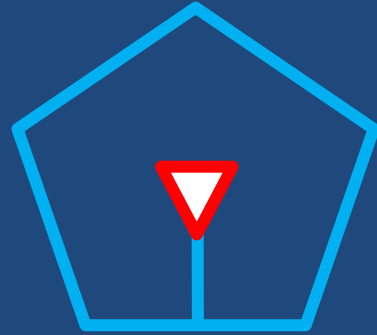




ESS PENTÁGONOS.A.S.

Especialistas en seguridad vial

Bienvenid@ a conocer los servicios de:



E.S.S. PENTÁGONO S.A.S.

Innovación en la gestión del riesgo vial

Somos la empresa que desarrolla los mejores servicios en seguridad vial para su gestión del PESV, tanto en la fase de diseño como en la implementación, más de 100 clientes lo han comprobado

NUESTRA MISIÓN



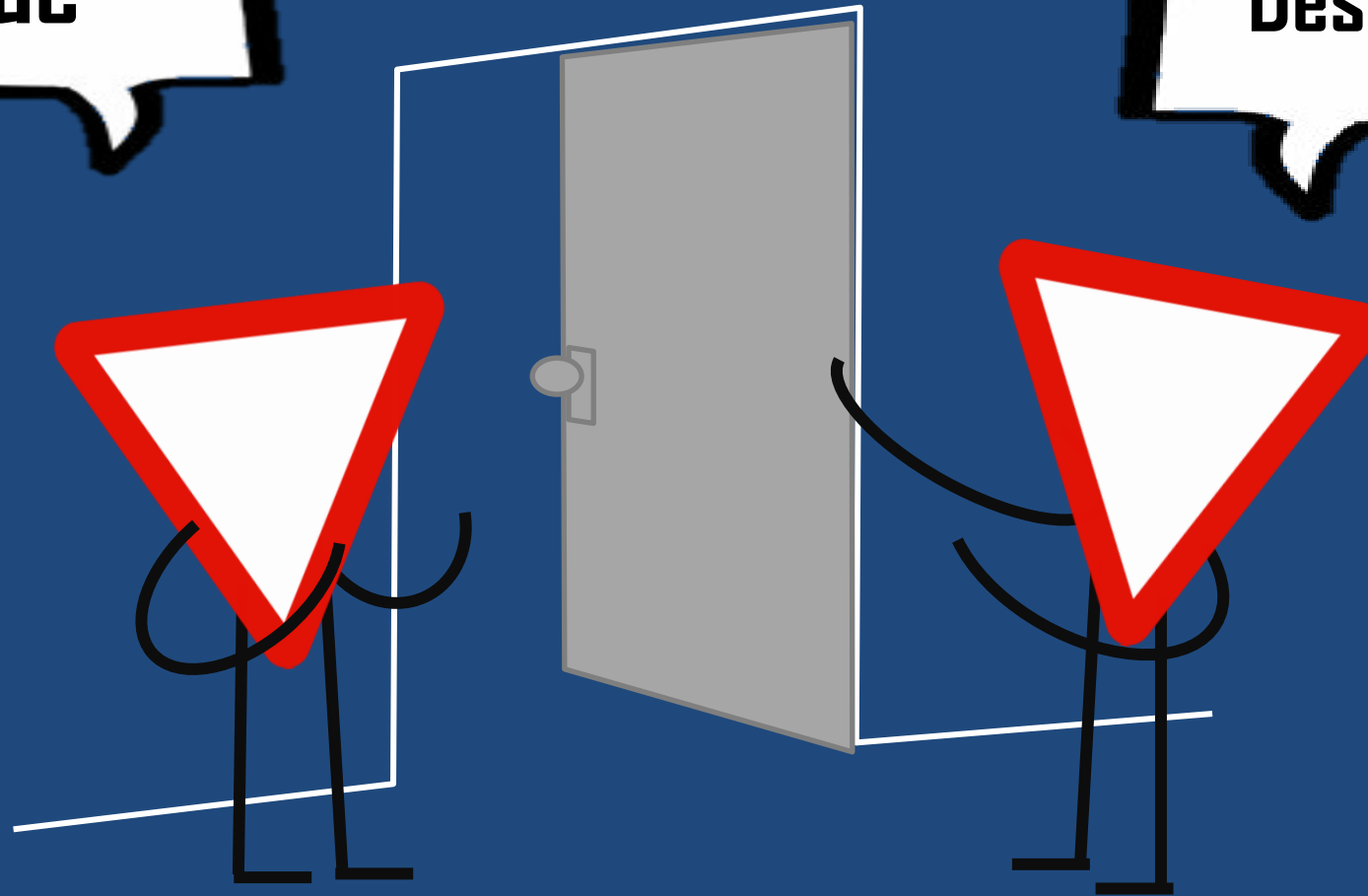
Fortalecer la gestión del PESV de nuestros clientes

NUESTRA VISIÓN

Sigue

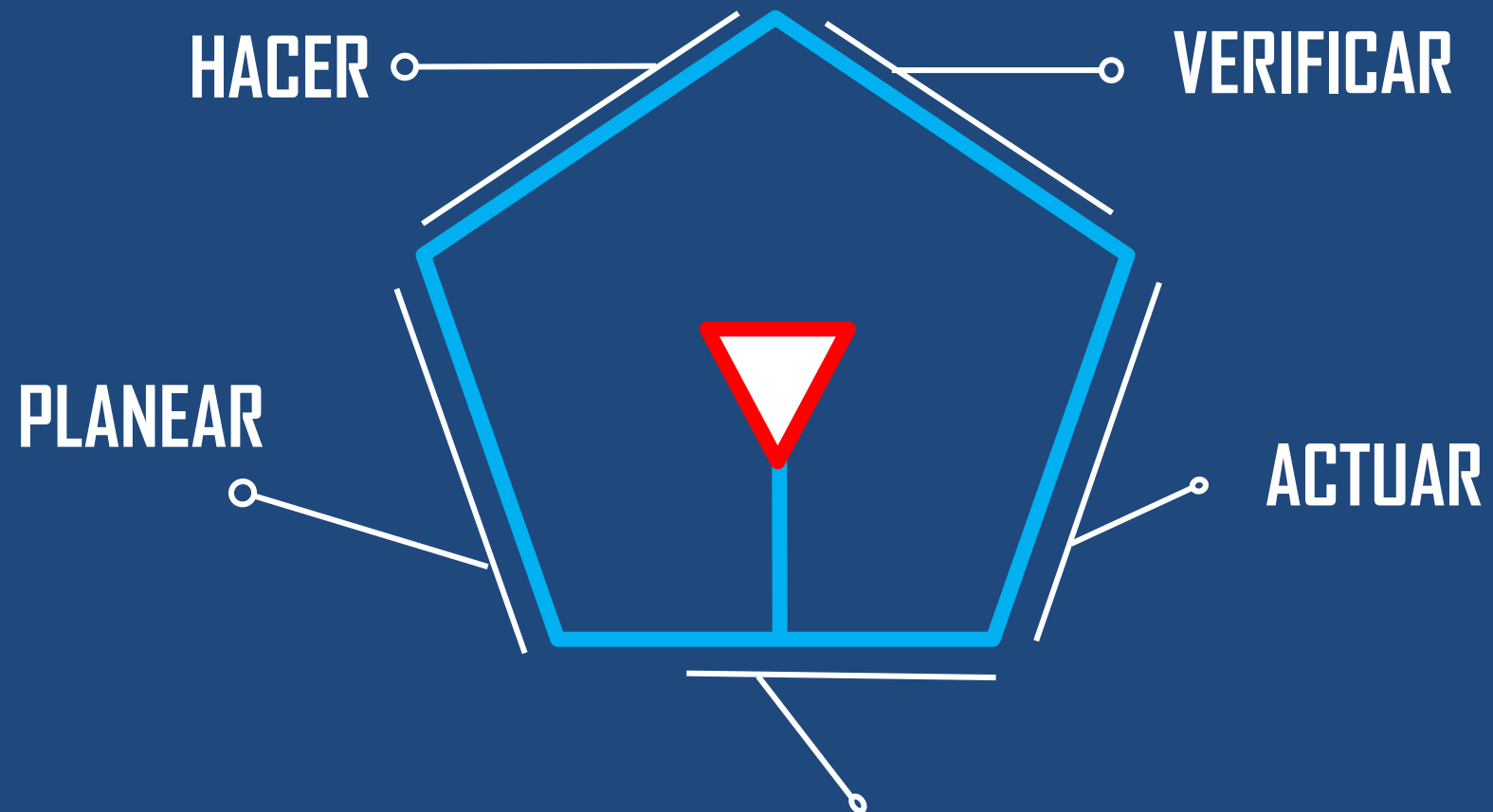
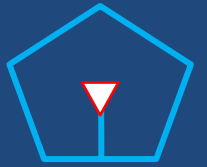
Después de ti

Imagen tomada de INGESMAN



En el año 2025 E.S.S. PENTÁGONO S.A.S. desea haber capacitado a más de 10000 personas en aspectos que protejan su vida y bienestar

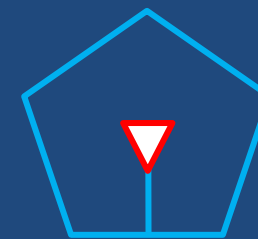
CAPACITACIÓN CERTIFICADA EN GESTORES DE PESV



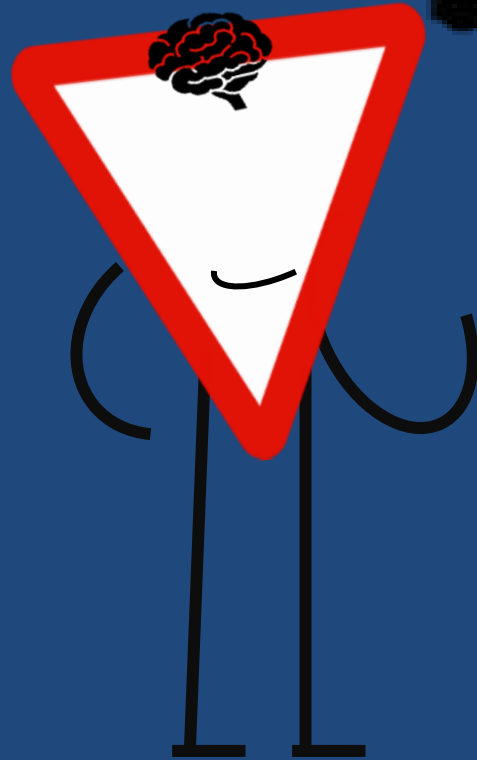
ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL RIESGO CRITICO Y FACTORES DE DESEMPEÑO

Capacitación especializada en Planes Estratégicos de Seguridad Vial ampliando la idoneidad y cumplimiento de su personal en auditorías.

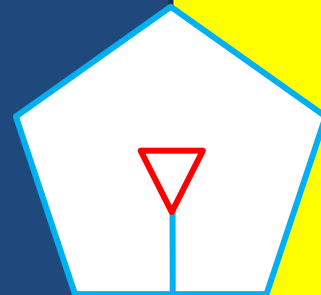
CENTRO DE INNOVACIÓN EN SEGURIDAD VIAL



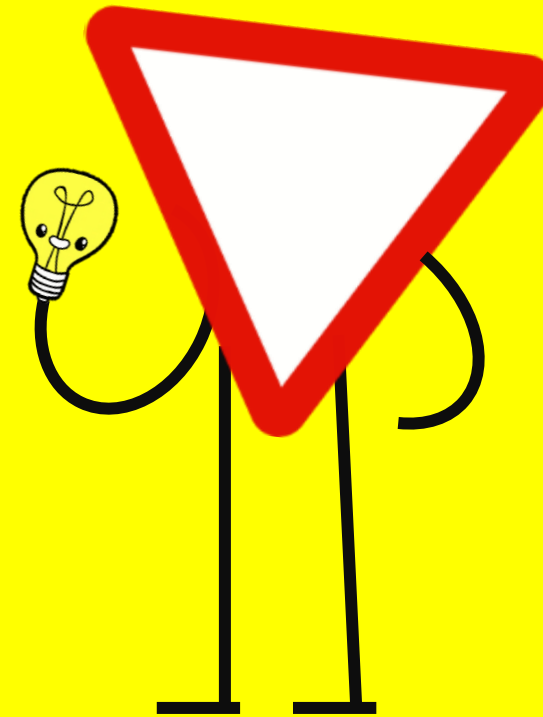
**Audidores expertos y
especializados**



Diseño

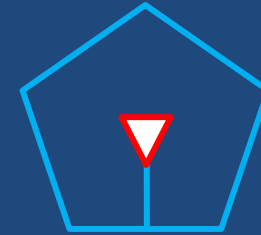


**Maquetas, simuladores,
pistas, juegos, mil
escenarios**

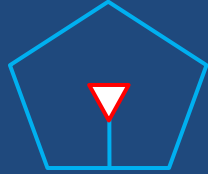


Implementación

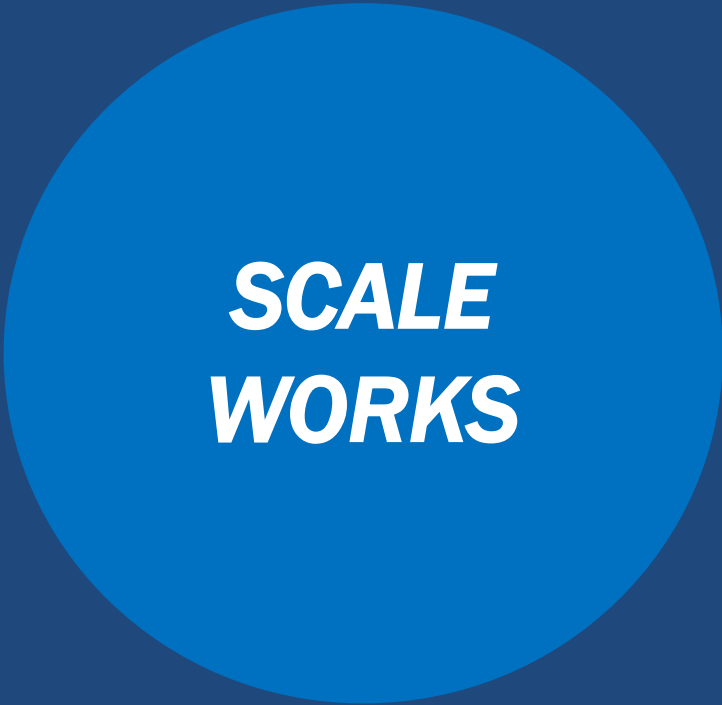
Te presentamos nuestra estrategia:



PENTA+GO!



PENTA+GO! =



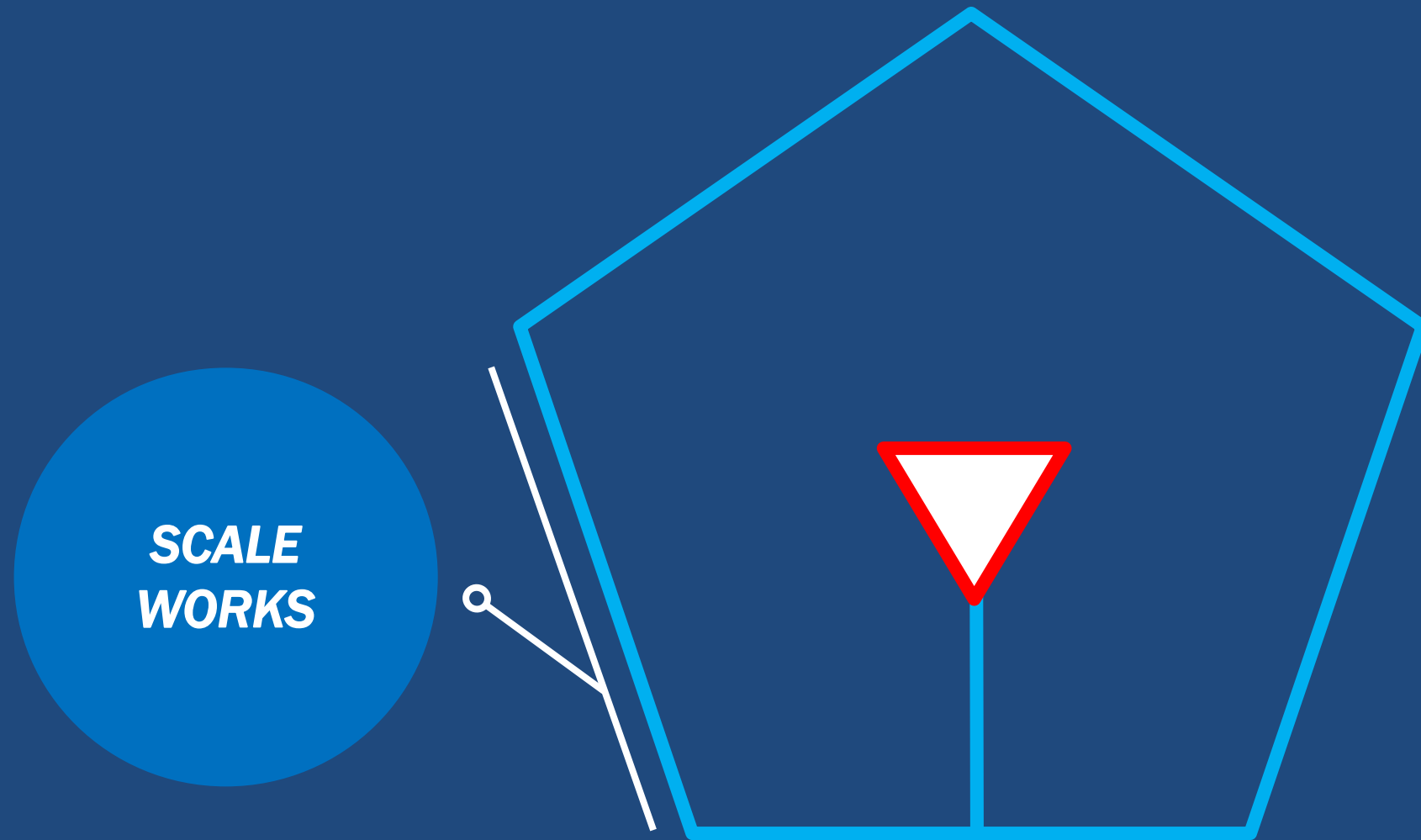
***SCALE
WORKS***



SERIOUS PLAY

Actividades con maquetas, juegos y/o
simuladores

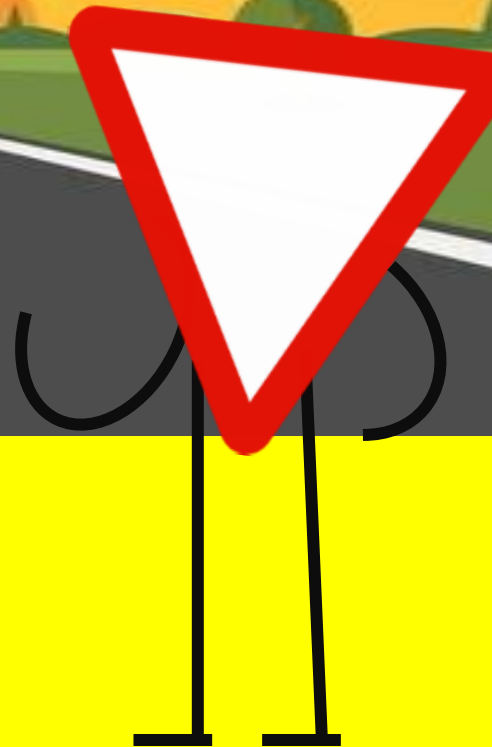
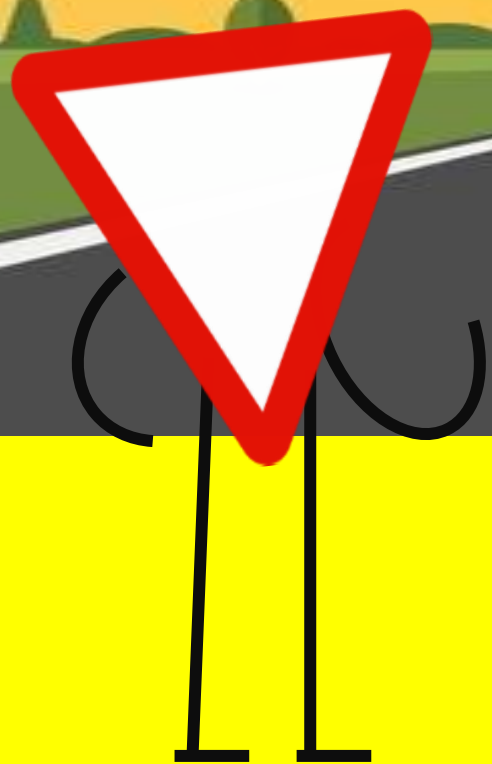
Facilitadores internacionales en
Talleres LEGO® SERIOUS PLAY®



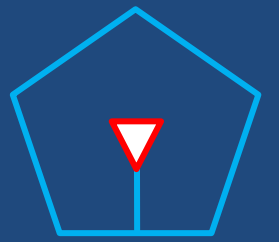
ACTIVIDADES CON EQUIPOS A ESCALA

**A continuación, verás
maquetas a escala**

**Especialmente diseñadas
para actividades de
seguridad vial**



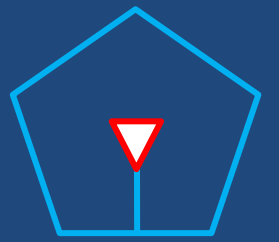
MAQUETAS DE PRELACIONES



- ✓ Prelaciones y señalización vial
- ✓ Infracciones de tránsito
- ✓ Jerarquía de las señales
- ✓ Actores viales
- ✓ Maniobras peligrosas
- ✓ Riesgos críticos: Velocidad, fatiga, Alcohol + drogas, Distracciones, actores viales vulnerables

Set de maquetas a escala 1:64

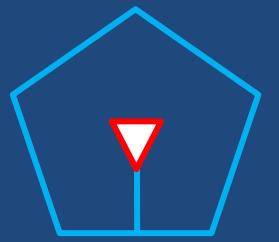
PISTA RALLY 2X2



- ✓ Prelaciones y señalización vial
- ✓ Infracciones de tránsito
- ✓ Jerarquía de las señales
- ✓ Actores viales
- ✓ Maniobras peligrosas
- ✓ Riesgos críticos: Velocidad, fatiga, Alcohol + drogas, Distracciones, actores viales vulnerables

Tapete ilustrativo, conos, semáforo y vehículos a escala 1:64

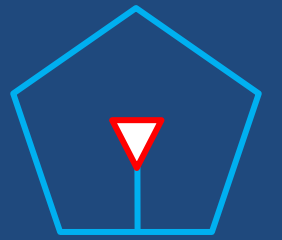
MAQUETA DEMOSTRATIVA



Maqueta demostrativa de la física de la conducción, energía cinética, energía potencial, energía centrípeta, recta vs curva.

Maqueta con vehículos a escala 1:64

PISTA ELÉCTRICA DE 8 METROS

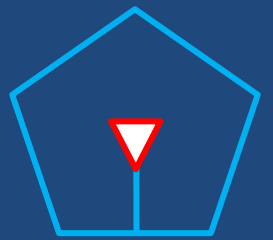


- ✓ Manejo defensivo
- ✓ Señalización vial
- ✓ Velocidad
- ✓ Distracciones
- ✓ Lecciones aprendidas
- ✓ Señalización vial



Pista a escala 1:32 de 8 m

MAQUETA DE EMERGENCIAS VIALES

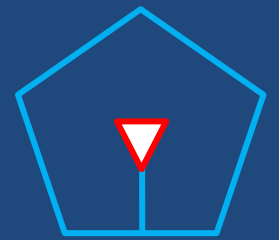


- ✓ Atención de contingencia ambiental
- ✓ Simulacros de siniestro vial
- ✓ Investigación de siniestros viales
- ✓ Seguridad vial
- ✓ Lecciones aprendidas
- ✓ Transporte de Mercancías peligrosas
- ✓ Sistema comando incidentes



Maqueta de 6 m² a escala 1:24

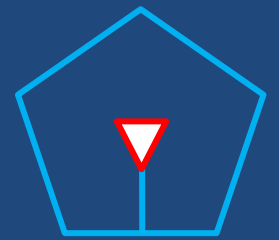
PISTA CRAWLER 4 blocks (completa)



Maqueta de 48 m² a escala 1:10

Intersección, rotonda elevada, túnel, puente y pendiente peligrosa con vehículos a control remoto a escala 1:10

PISTA CRAWLER 2 Blocks – Puente + intersección

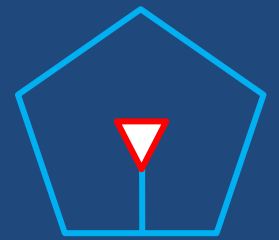


Maqueta de 28 m² a escala 1:10



Intersección, puente y pendiente peligrosa con vehículos a control remoto a escala 1:10

PISTA CRAWLER 2 Blocks – Túnel + intersección

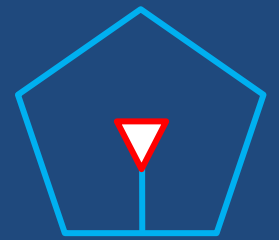


Maqueta de 28 m² a escala 1:10



Intersección, túnel, vehículos a control remoto a escala 1:10

PISTA CRAWLER 2 Blocks – Rotonda elevada + intersección

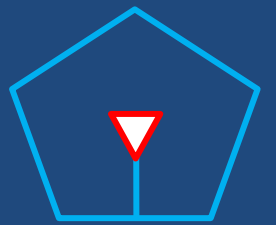


Maqueta de 28 m² a escala 1:10

Intersección, Rotonda elevada, descensos peligrosos, vehículos a control remoto a escala 1:10

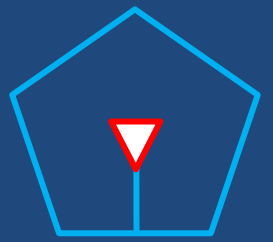


CAPACITACIÓN VIRTUAL EN SEGURIDAD VIAL



Maqueta a escala 1:32 adaptable a diferentes tipos de carga

MAQUETAS DE INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS VIALES

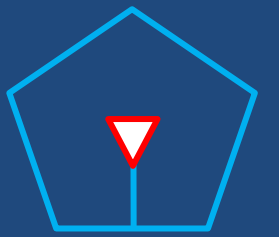


Tu personal aprenderá con equipos a escala a investigar siniestros viales, con énfasis en los siguientes temas:

- ✓ Levantamiento fotográfico
- ✓ Levantamiento topográfico
- ✓ Métodos de investigación

Maquetas de a escala 1:24

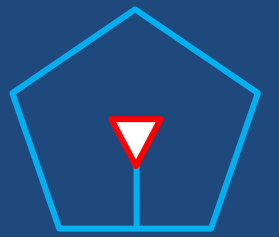
PISTA DE DISTRACCIONES



Acá podrás ver todos los riesgos críticos del paso 8 del PESV en una sola maqueta

Pista a escala 1:24 con vehículo a control remoto y actores viales

MAQUINARIA AMARILLA y PMT



La maqueta de maquinaria amarilla utiliza equipos a escalas diferentes, donde entre otros podrás capacitar en:

- ✓ Planes de Manejo de Tránsito PMT
- ✓ Seguridad en obra civil
- ✓ Riesgos viales en la construcción
- ✓ Controladores viales, etc

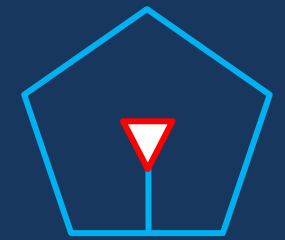
Manejo adecuado de equipos pesados

**¿Aprender de un
accidente?**

**¡¡¡Que buena idea!!!
Vamos a los
simuladores**



SIMULADOR DE MOTOCICLETA

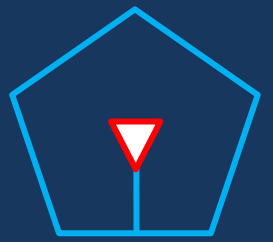


¿Sabes que le hace falta a esta motociclista?

EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✓ Simulador de conducción de motocicleta
- ✓ Gafas simuladoras de alcohol, fatiga y drogas
- ✓ Audífonos inalámbricos con sonidos en 3D y 4D
- ✓ Señalización vial
- ✓ Gestión visual y elementos distractores
- ✓ Casco y otros EPP

SIMULADOR DE CHOQUE

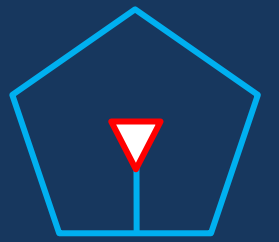


EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✓ Pista de tamaño variable
- ✓ Pedal Kart con luces, barra antivuelco y cinturón de seguridad
- ✓ Conos y gestión visual
- ✓ Casco, guantes
- ✓ Gafas simuladoras de alcohol, drogas y fatiga

El choque que te hará amar el cinturón de seguridad

SIMULADOR DE AUTOMOVIL Y VEHICULO PESADO

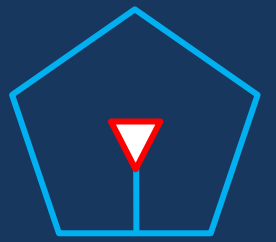


EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✓ Simulador de conducción
- ✓ Gafas simuladoras de alcohol, drogas fatiga
- ✓ Audífonos inalámbricos con sonidos en 3D y 4D
- ✓ Señalización vial
- ✓ Gestión visual y elementos distractores

Conduce una camioneta, un automóvil, un bus, una tractomula, o hasta un tractor si quieres.

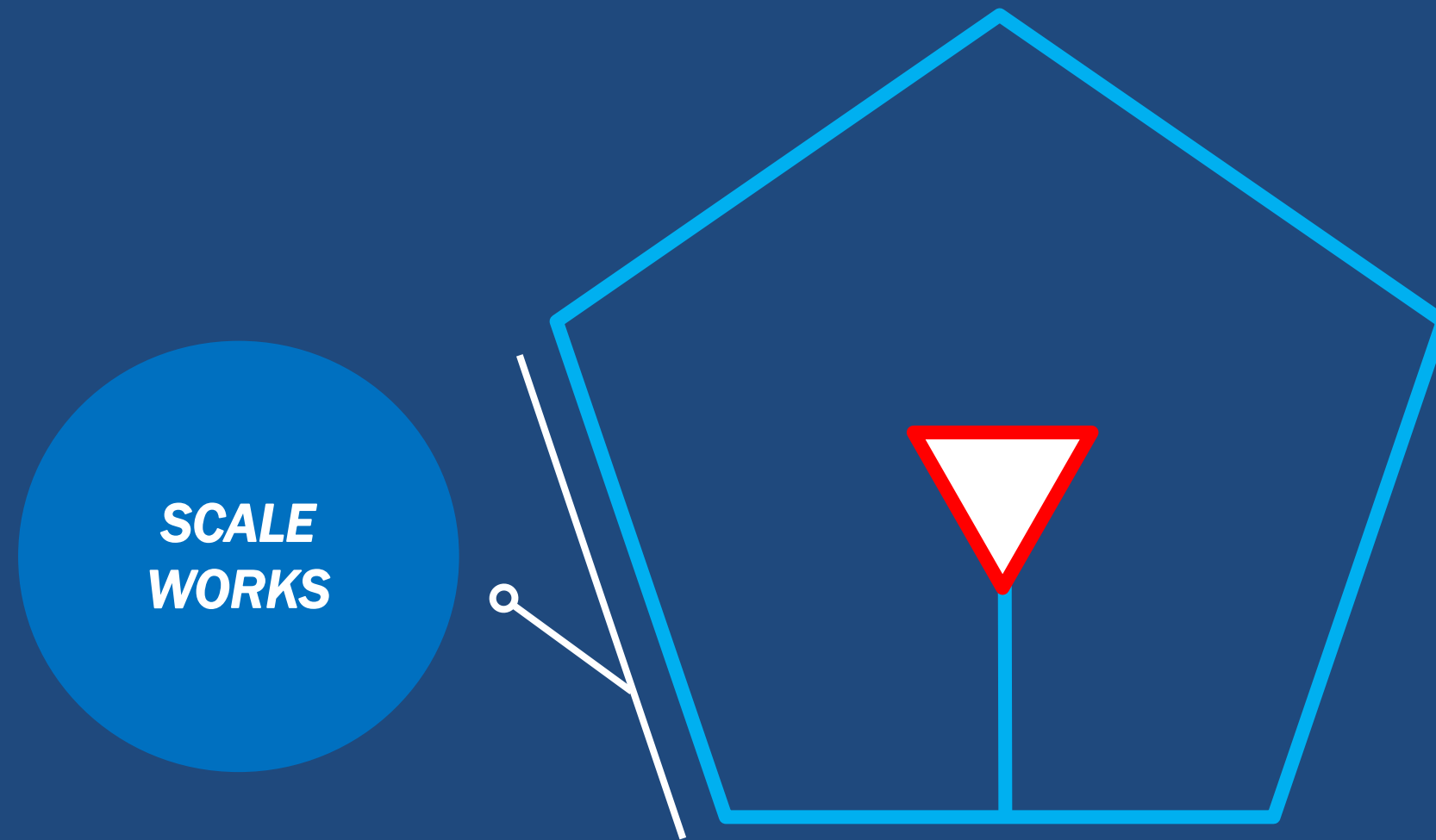
SIMULADOR DE BICICLETA



EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✓ Simulador de conducción de bicicleta
- ✓ Gafas simuladoras de alcohol, drogas fatiga
- ✓ Audífonos inalámbricos con sonidos en 3D y 4D
- ✓ Señalización vial
- ✓ Gestión visual y elementos distractores
- ✓ EPP para ciclistas

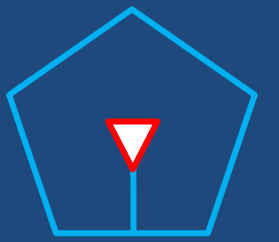
Un poco de sudor hará que el conocimiento fluya



CAMPAÑAS DE SEGURIDAD VIAL

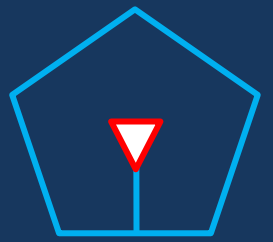
INNOVACIÓN

STAND TAPETE GIGANTE



Gestión visual pura para tus archivos y conocimiento puro para tu personal

STAND MOTO INVISIBLE



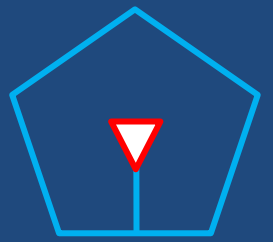
EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✓ Moto invisible
- ✓ Pista de conos
- ✓ Señalización reflectiva
- ✓ Gafas y audífonos simuladores de alcohol y drogas
- ✓ Sonido

¿No la vez?

Allá va la moto invisible,
EN MOTO ser casi invisible es el riesgo

STAND BICICLETA PLEGABLE

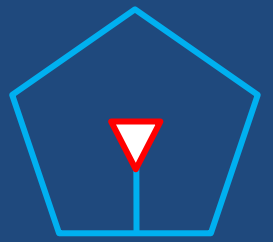


EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✓ Pista de tamaño variable
- ✓ Bicicleta plegable
- ✓ Conos y gestión visual
- ✓ Casco, guantes
- ✓ Gafas simuladoras de alcohol, drogas y fatiga

Hay quienes dicen que conducen mejor borrachos, acá los podrás a prueba

PISTA ENROLLABLE

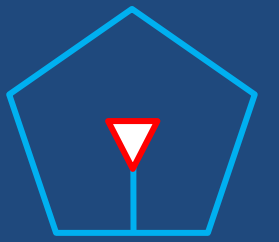


Pista de 6 metros, recta de cuatro calzadas, en la que mediante competencias accidentadas los participantes van reflexionando acerca de los riesgos en la vía

Aprendamos a conducir de manera segura y responsable



PERSONAJE EMMET

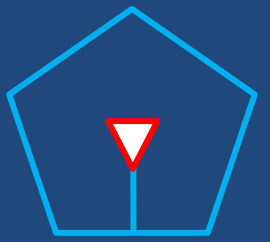


Campañías con personajes diseñados a la medida de las necesidades de cada empresa, en temas como: autocuidado, seguridad vial, reporte de actos y condiciones inseguras, cuidado de manos.

¿Existe algo más bello que tú?
Él de lo hará saber



STAND DE FATIGA con ROCAS:

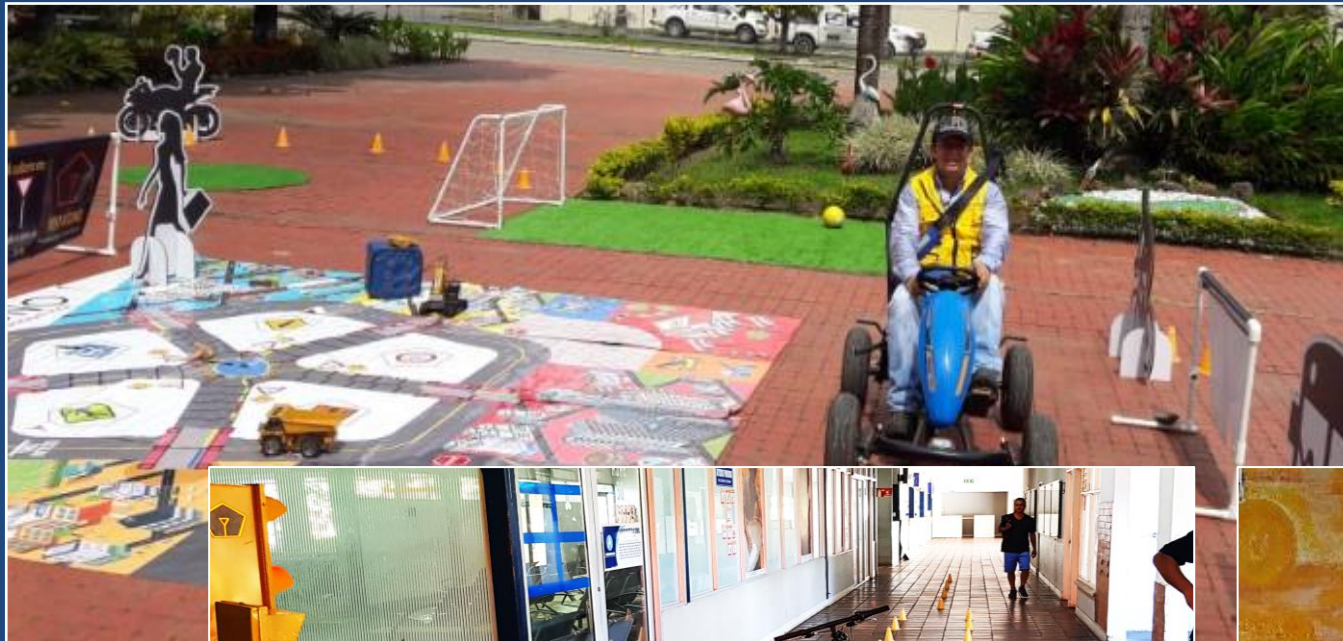
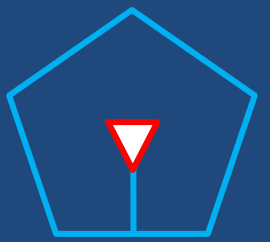


Campaña realizada con stand de seguridad vial donde las protagonistas con las rocas de reacción, en las cuales se realizarán ejercicios en los que se demuestra el peligro de conducir bajo los efectos de fatiga, drogas y distracciones.

El equipo se conecta vía Bluetooth al celular donde se ven los resultados de las competencias realizadas con los integrantes

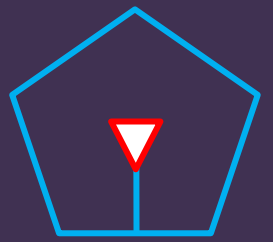


CAMPAÑAS MIXTAS FERIA DE SEGURIDAD VIAL



Escoge los equipos que desees y crea tu propia e impactante feria de seguridad vial .

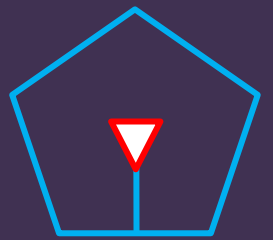
LÚDICA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL



Ejercicios didácticos con maquetas a escala 1:64, 1:32, 1:43, 1:24, 1:18 y 1:14, desarrollando pruebas de conocimiento en:

- ✓ Sustancias químicas
- ✓ Trabajos en altura
- ✓ Uso de maquinaria y vehículos industriales
- ✓ Riesgo eléctrico
- ✓ Riesgo locativo

LÚDICA A ESCALA EN IZAJE DE CARGAS



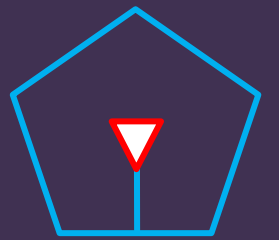
- ✓ Plan de izaje
- ✓ Tensión de eslingas
- ✓ Centros de masa
- ✓ Amarres
- ✓ Inspección
- ✓ Diagramada de carga



A través de situaciones simuladas a escala se conocen los riesgos en el izaje de cargas, tales como errores en los cálculos de centros de masa, tensiones en eslingas y planes de izaje.



LÚDICAS EN RIESGO TRABAJO EN ALTURAS

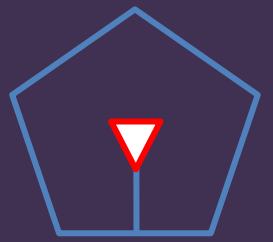


En esta actividad se demuestra en diferentes escenarios los aspectos legales y técnicos del trabajo seguro en alturas

- ✓ Factor de caída
- ✓ Requerimiento de claridad
- ✓ Normatividad

EQUIPOS DE APOYO: Torre a escala en la que se desarrollan los ejemplos de factor de caída, requerimientos de claridad, equipos de trabajo en alturas, entre otros

CAPACITACIONES RELACIONADAS EN SV



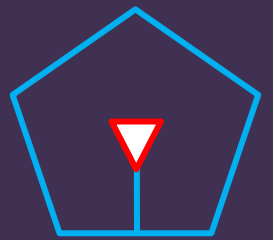
A través de situaciones simuladas a escala se practican los rescates, inspecciones, señalización, manejo de sustancias, entre otros.

- ✓ Rescate en alturas
- ✓ SGA
- ✓ Rotulado y etiquetado
- ✓ GRE 2024
- ✓ Manejo de sustancias Peligrosas



Tanque en acero inoxidable a escala 1:8 con líneas de vida, rotulación y señalización reflectiva, muñeco a escala 1:8 con arnés, eslingas, equipos de rescate en alturas a escala, etc.

MECÁNICA BÁSICA



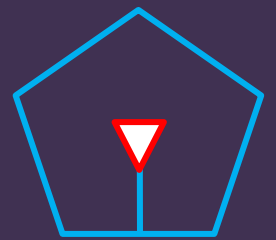
- ✓ Mecánica básica
- ✓ Acciones en caso de avería
- ✓ Inspecciones vehiculares
- ✓ Riesgo eléctrico en vehículos



¡El personal experto en mecánica vehicular utiliza motores, vehículos, pendones interactivos, tarjetas PENTA+GO! y equipos de inspección; forma al participante en la aplicación de estos conocimientos



LÚDICAS EN RIESGO QUÍMICO

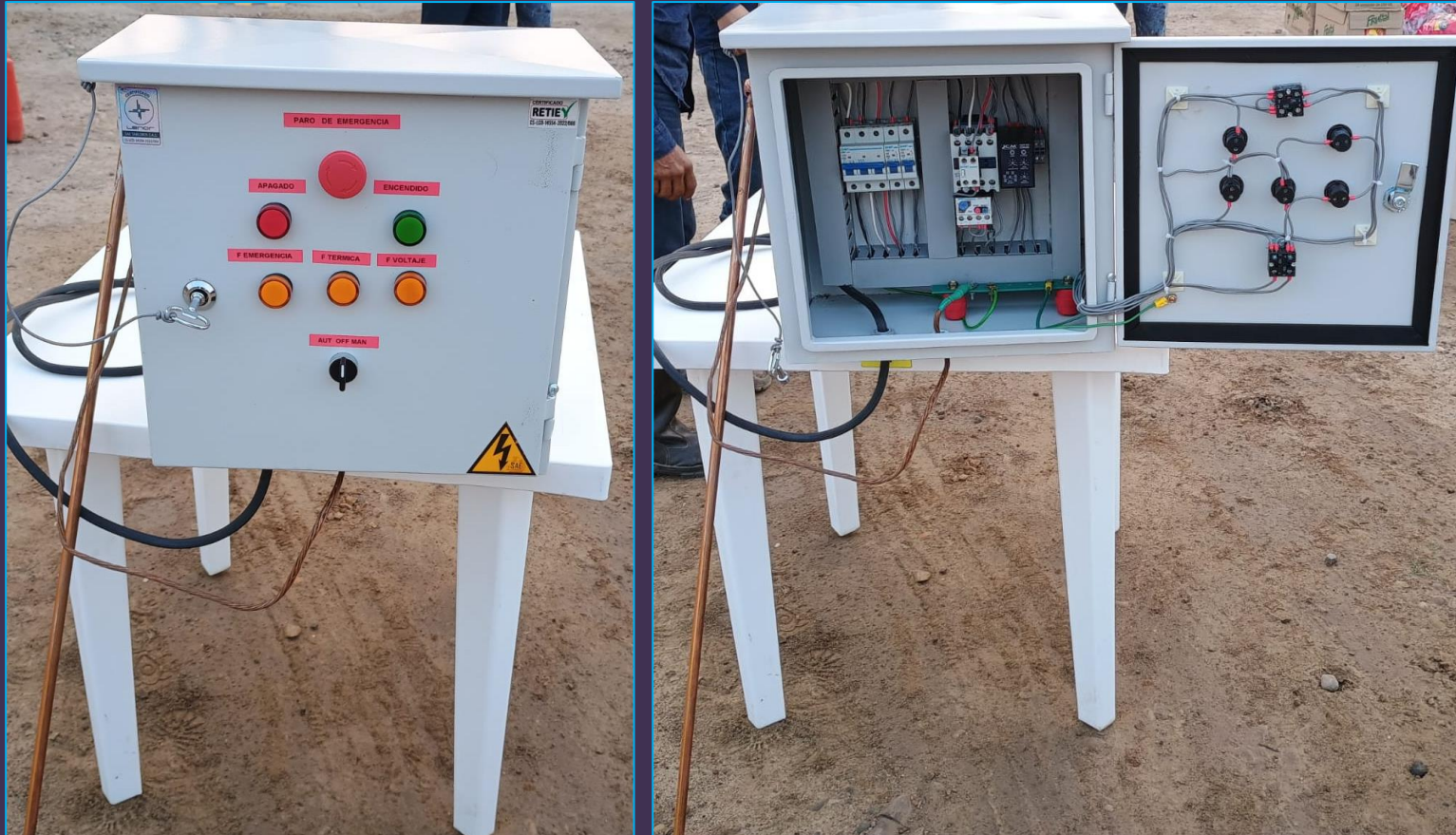
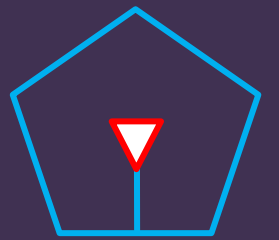


En esta actividad de gamificación, los participantes ponen en práctica sus conocimientos y nuevos aprendizajes en las sustancias químicas que transportan, conociendo:

- ✓ Fichas de Seguridad FDS
- ✓ Sistema Globalmente armonizado y Naciones Unidas,
- ✓ Guía GRE2024

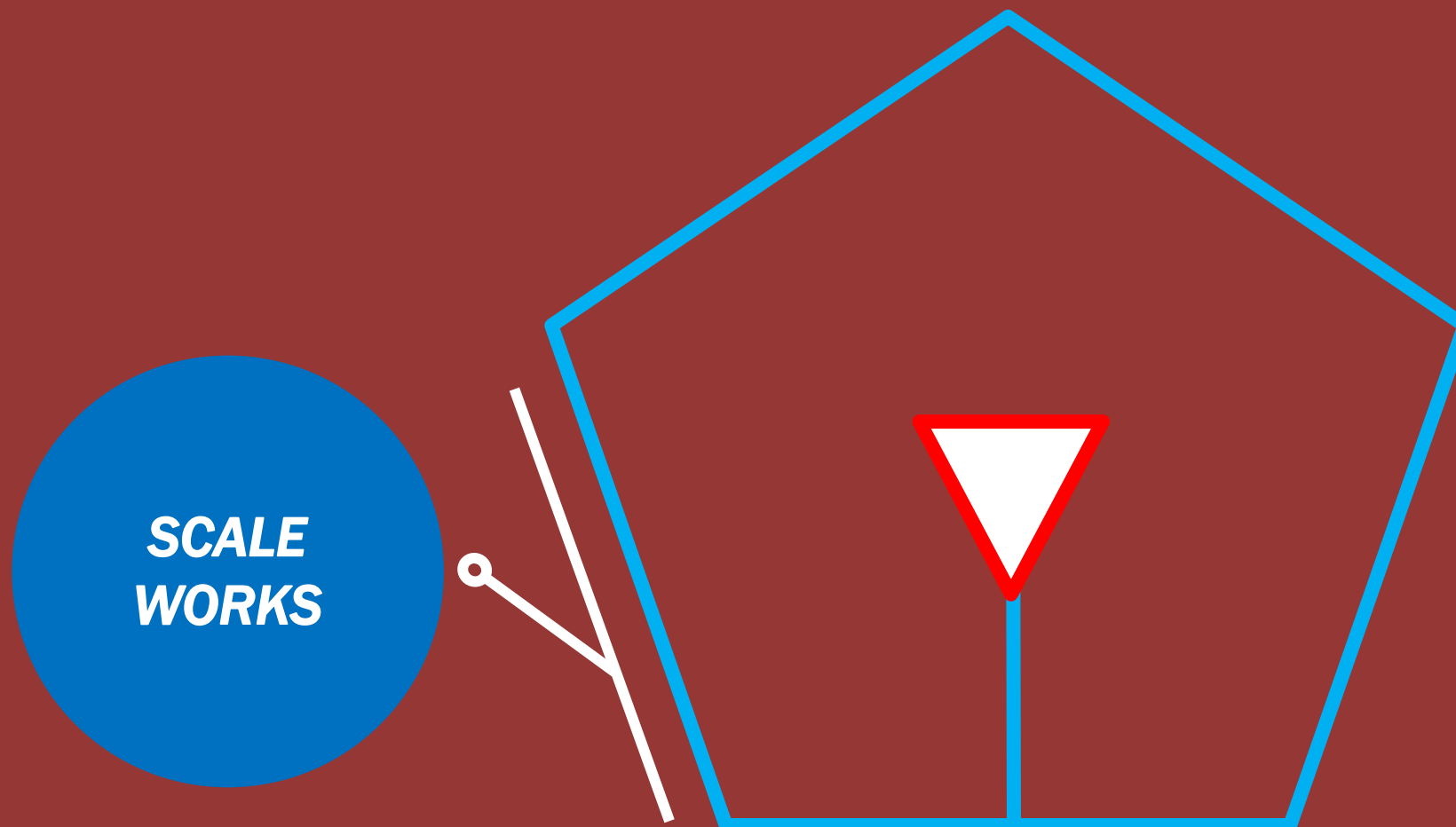
EQUIPOS DE APOYO: Matriz de compatibilidad en el almacenamiento de sustancias químicas, etiquetas del SGA, diferentes ejemplos de sustancias químicas, libro GRE202, tarjetas de emergencia, fichas de seguridad, tarjetas de identificación de producto y juego interactivo en SGA.

ENERGIAS PELIGROSAS



Se practican las 5 reglas de oro, haciendo énfasis en los roles de las autoridades aislantes y los afectados, con el simulador de tablero eléctrico, se recuerda los tipos de energías peligrosas a las cuáles se encuentran expuestos

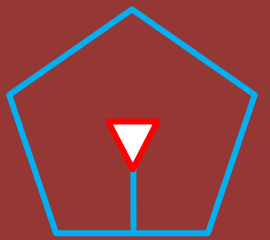
Simulador de tablero eléctrico



ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VIALES

INNOVACIÓN

CAPACITACIONES PARA BRIGADISTAS VIALES



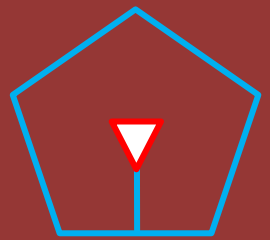
- ✓ Fuego y uso de extintores
- ✓ Evacuación y rescate
- ✓ Primeros auxilios por electrocución
- ✓ Riesgo eléctrico en vehículos
- ✓ Riesgo eléctrico industrial
- ✓ Riesgo químico

Conatos simulados con equipos seguros, que generan en el participante la sensación de fuego y víctimas en una emergencia simulada



Simulador de incendio, maniquí articulado tipo víctima, pendones interactivos, etc.

CAPACITACIONES PARA BRIGADISTAS VIALES



- ✓ Primeros auxilios en siniestros viales
- ✓ Primer respondiente en accidentes de tránsito

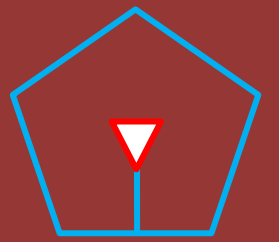


Rally de accidente de tránsito utilizando ayudas visuales interactivas que llevan al participante a practicar a través de eventos simulados



Simuladores de RCCP, pendones interactivos, etc.

SIMULACRO A ESCALA DE RESCATE EN ALTURAS

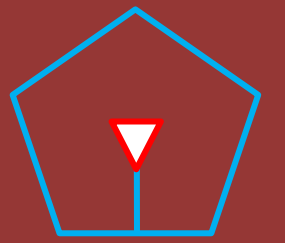


Equipos de rescate en alturas a escala tales como: camilla, arnés, eslingas en "Y", eslingas laterales, líneas de vida, cuerdas, mosquetones. EPP.

A través de equipos a escala 1:10 o 1:8, el experto demuestra paso a paso al participante los diferentes procedimientos de rescate de alturas por caída de tanque.

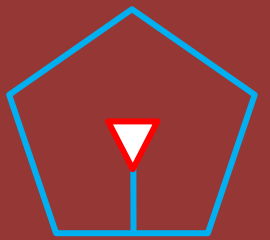
Opcional como capacitación preoperativa al simulacro a escala natural

SIMULACROS DE RESCATE EN ALTURAS



Con el maniquí RESCUE RANDY (maniquí de rescate) y con los equipos del cliente aplicamos sus procedimientos de rescate en alturas, realizamos la ambientación del lugar, el guion, charla preoperativa, toma de tiempos y evidencias e informe final completo.

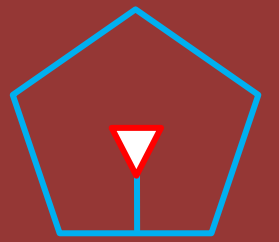
SIMULACRO A ESCALA DE ACCIDENTE



El participante aplica los PON relacionados a la emergencia simulada a escala, ya sea accidente de tránsito, o industrial. En estas maquetas se analizan las causas raíces y estrategias para evitar nuevos accidentes.



SIMULACROS A ESCALA DE CONTINGENCIA AMBIENTAL

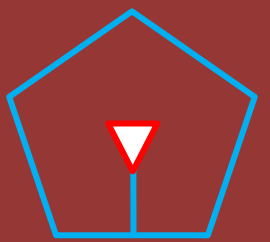


A esta escala el participante puede ver y desarrollar todas las estrategias y técnicas de atención con facilidad, aportar y atender una contingencia. También se desarrolla en:

- ✓ Sistema comando incidentes
- ✓ Qué hacer en caso de accidente de tránsito, o varada
- ✓ Investigación de accidentes de tránsito



SIMULACRO DE ACCIDENTE DE TRÁNSITO

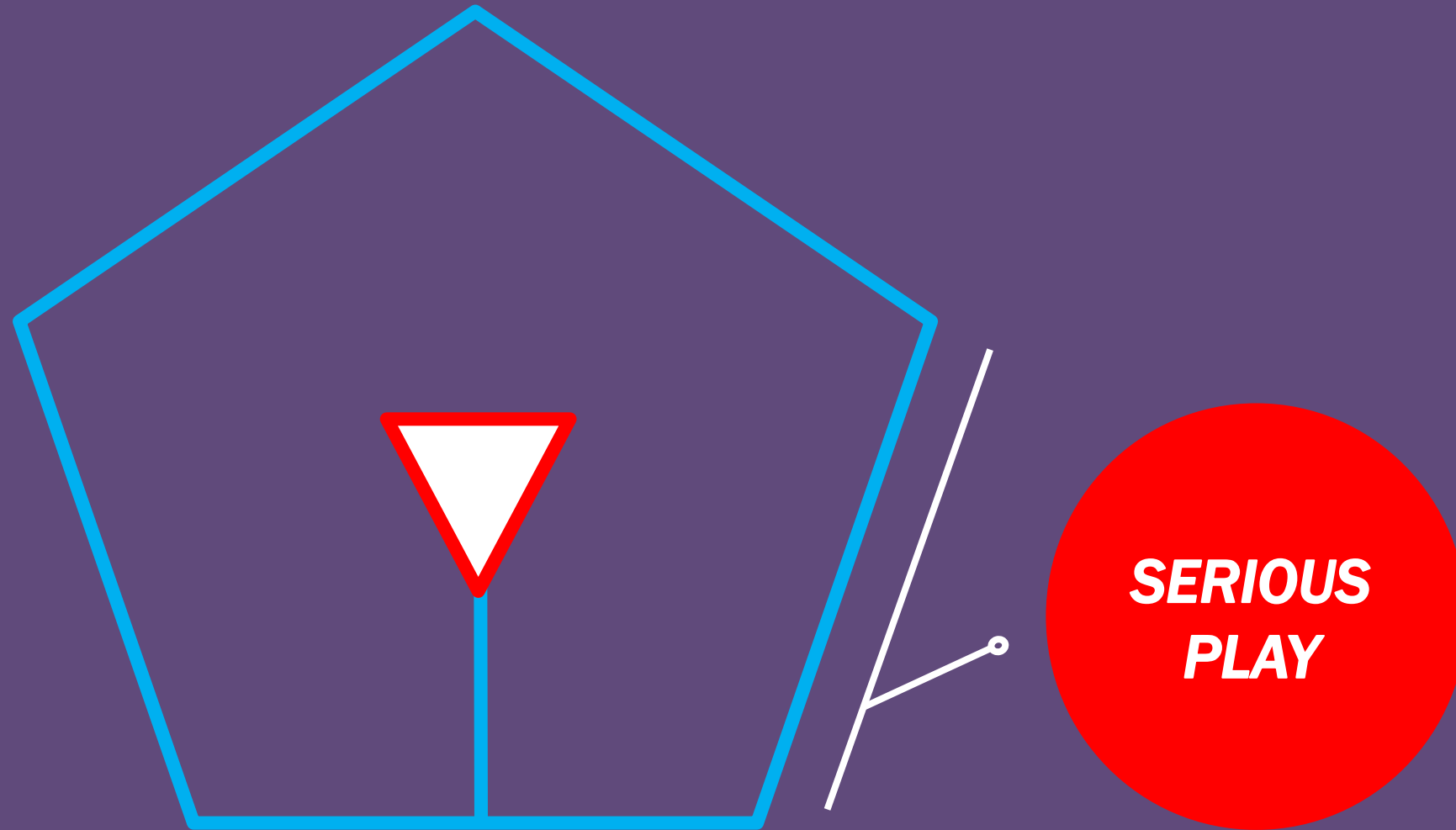


Sin contingencia



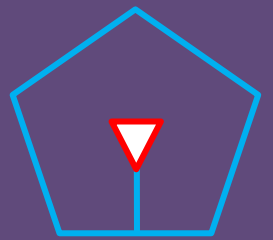
Con contingencia

Le apoyamos en la elaboración del guión, evaluación del lugar, planes de ayuda mutua, contratación con entes de atención emergencias, socialización previa y posterior, evaluación y observación, planes de mejora, también podrá contar con las maquetas para las capacitaciones relacionadas.



TALLERES LEGO[®] SERIOUS PLAY[®]

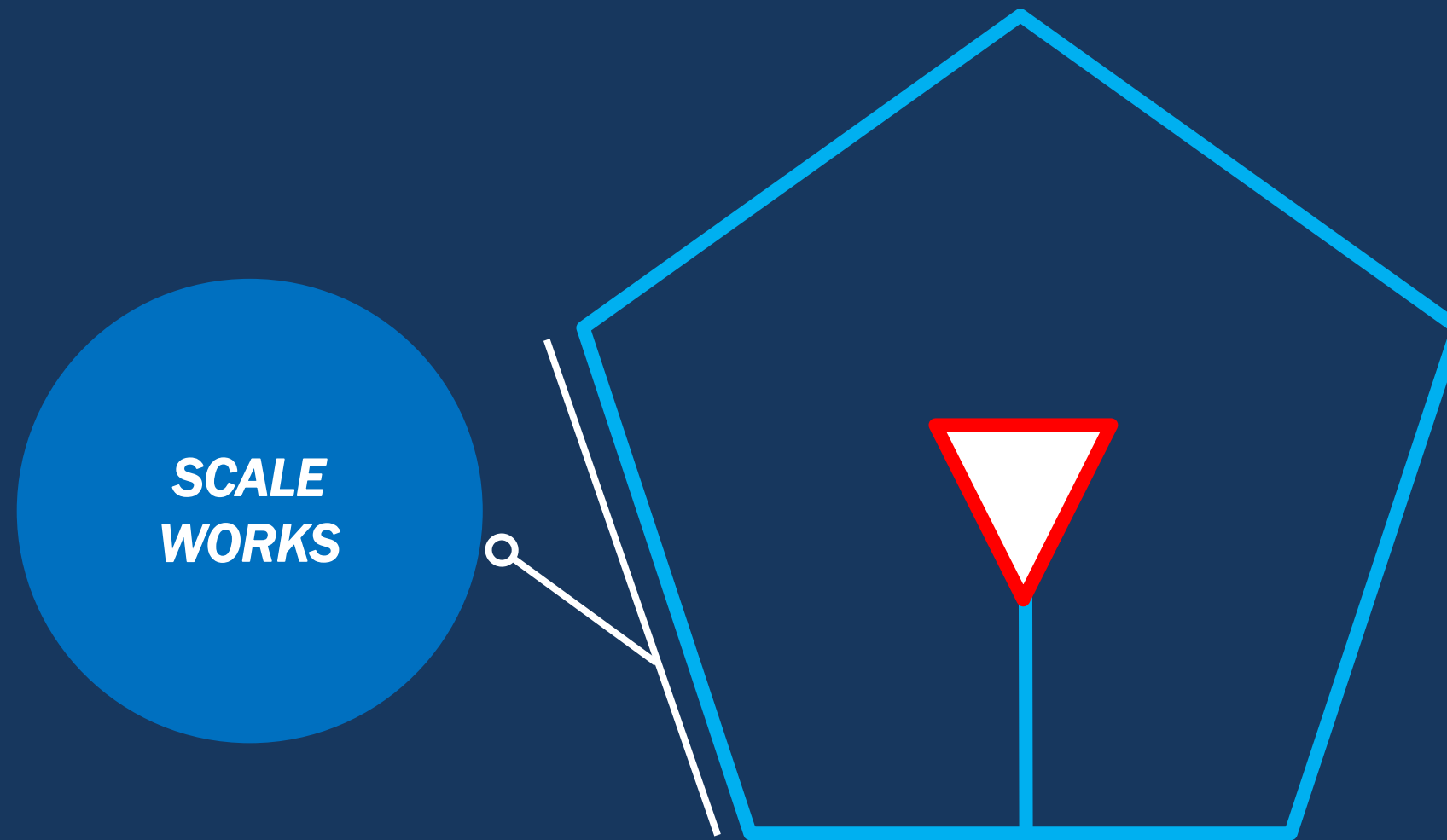
TALLERES LEGO® SERIOUS PLAY®



- ✓ Planeación estratégica
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Análisis del riesgo
- ✓ Entendimiento de situaciones
- ✓ Matriz DOFA
- ✓ Reflexión y sensibilización en temas clave
- ✓ Conocimiento de la empresa
- ✓ Ideación e innovación

Diseño de taller, fichas avaladas por LEGO®SERIOUS PLAY®,
facilitador con certificación internacional LEGO® SERIOUS
PLAY®



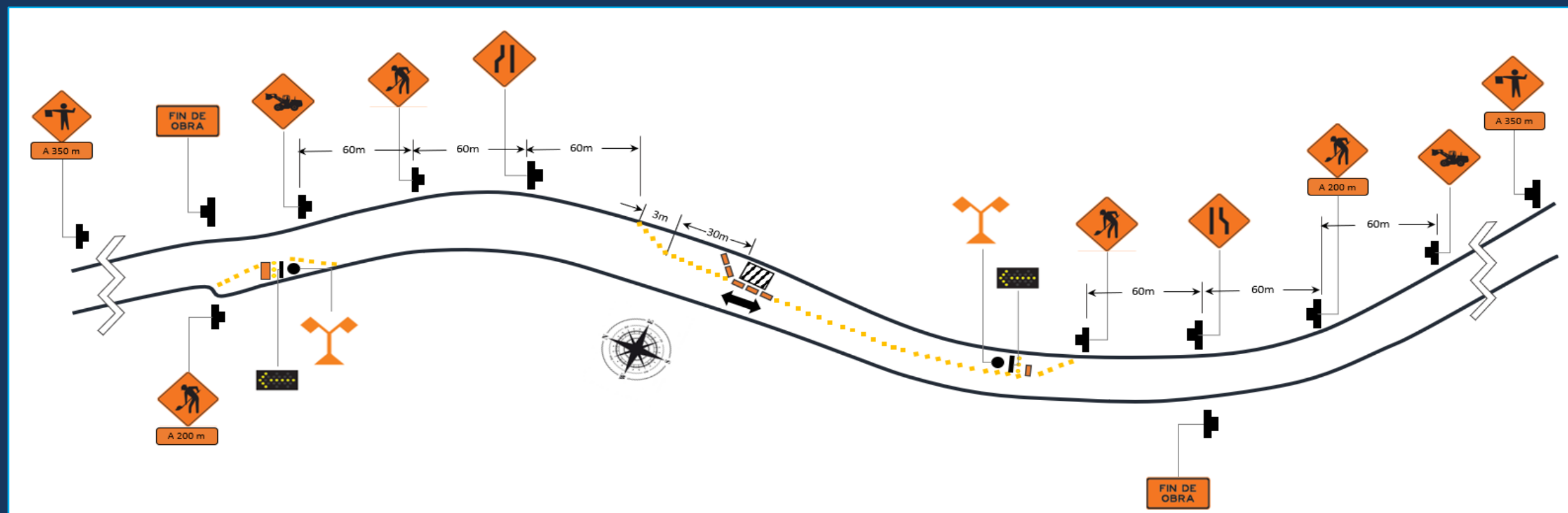
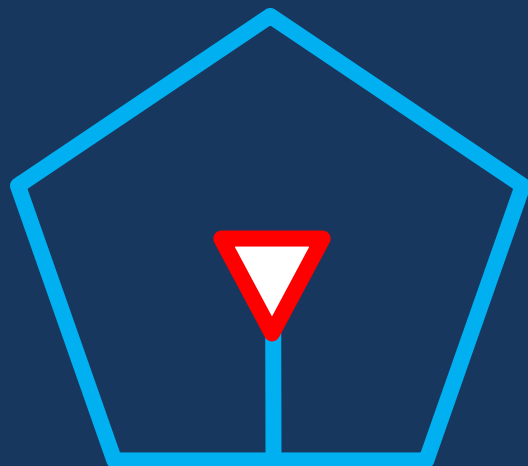


SERVICIOS INTEGRALES EN SEGURIDAD VIAL

INNOVACIÓN

Diseño e implementación de:

PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT



FACTORES DE
DESEMPEÑO

FACTORES DE RIESGO
CRITICO

FORMACIÓN
CERTIFICADA

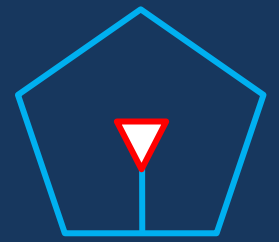
CONTROLES
VIALES

CICLO PHVA

ASESORIAS Y AUDITORIAS EN PESV E ISO 39001

Planes Estratégicos de Seguridad Vial

JORNADAS DE SEGURIDAD VIAL EN RUTA



Apoyamos la ejecución de su plan estratégico en seguridad vial por medio de:

- ✓ Pruebas de bafometría
- ✓ Inspecciones vehiculares
- ✓ Tomas de velocidad con radar
- ✓ Charlas de seguridad
- ✓ Inspección en vía con binoculares
del uso de cinturón, uso del celular, pasajeros
- ✓ Tomas de temperatura en llantas y frenos
- ✓ Labrado y presión en llantas





PIRÓMETRO: Utilizado para medir la temperatura de las llantas , frenos, etc.



BINOCULARES: Permiten observar si el conductor usa el cinturón de seguridad, habla por celular, etc.



PISTOLA RADAR: Mide la velocidad de circulación in-situ de un vehículo.

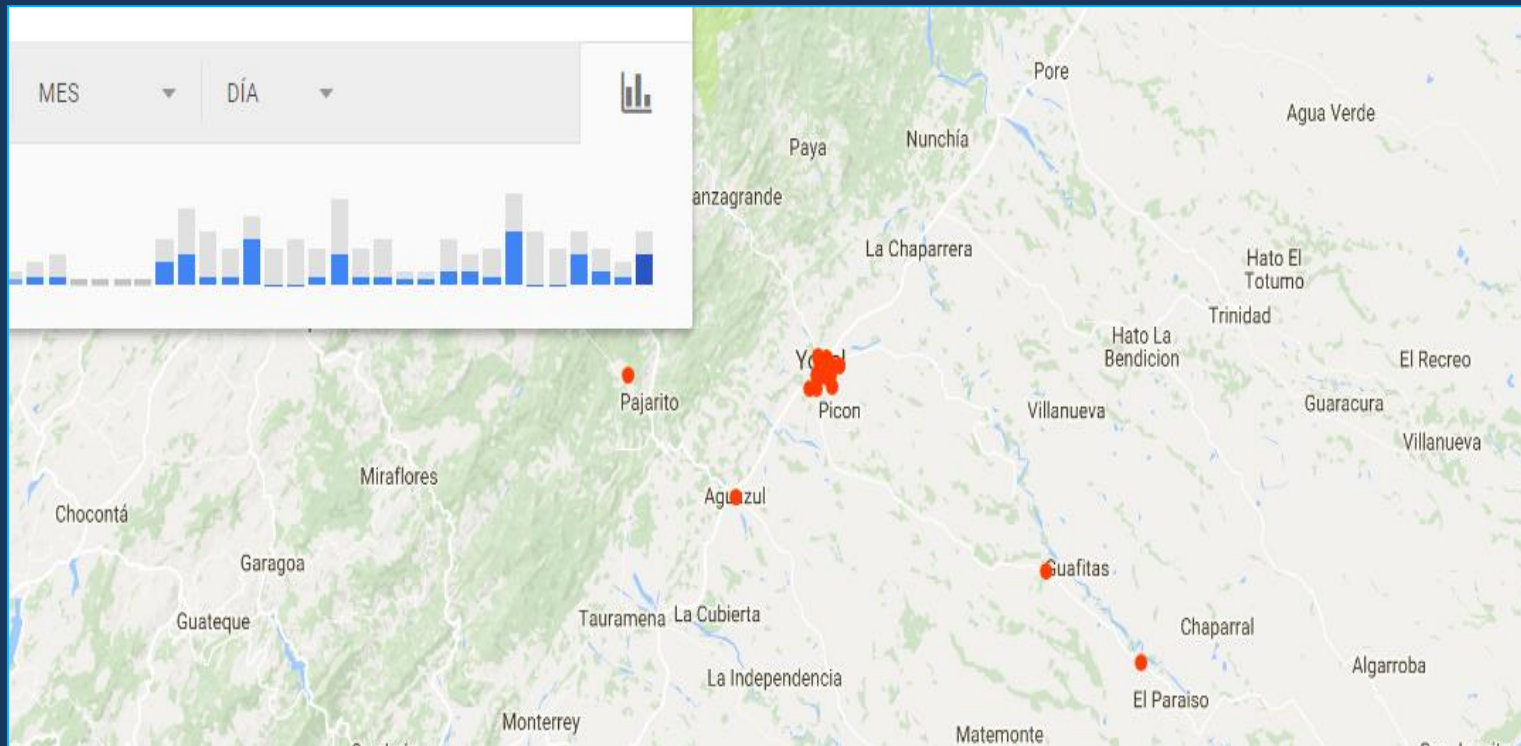
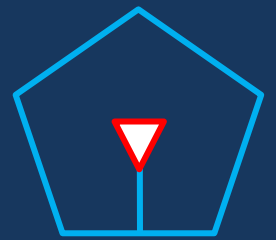


MANOMETRO DIGITAL: Mide la presión en llantas, puede realizar ajustes inmediatos y facilitar las recomendaciones.



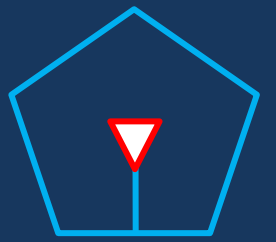
PROFUNDIMETRO DIGITAL: Mide la profundidad del labrado de llantas

ESTUDIOS DE RUTA



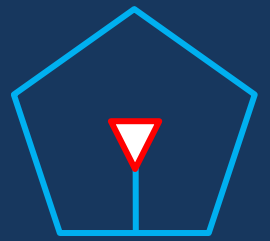
Realizamos los levantamientos de ruta de sus operaciones de transporte, diseñamos su matriz de peligros viales con valoración de riesgos y todo lo que ella requiere

EVALUACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA DE CONDUCTORES

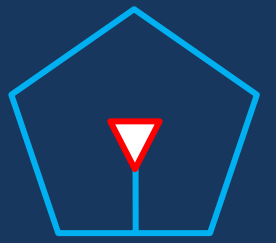


Nuestro personal de evaluadores de conducción certificados por el ministerio de transporte, le ayudará a cumplir con los requisitos del PESV

ESTUDIOS DE HIGIENE



La ESS PENTAGONO S.A.S. realiza estudios relacionados con el Nivel de Presión Sonora NPS (ruido), la calidad de la iluminación en los puestos de trabajo y, los estudios de puesto de trabajo relacionados, con el fin de evitar enfermedades laborales y mejorar el desempeño de los trabajadores.



VIDEOS PROMOCIONALES EN TEMAS CLAVE EN SEGURIDAD VIAL



Para ver los videos entra a este link:

https://www.youtube.com/channel/UC2R3bVbBKZbRxMVM3IsE6YQ?view_as=subscriber

www.esspentagono.com



Nuestro sitio web le entrega a usted diferentes opciones: puede verificar la validez de los certificados de su personal y descargarlos, allí también nos podrá escribir y consultar acerca de lo que necesite en seguridad vial.

CERTIFICADOS



A través de la pagina web y la codificación QR podrá verificar las certificaciones emitidas por nosotros, tan fácil, rápido y seguro con un click en su celular.

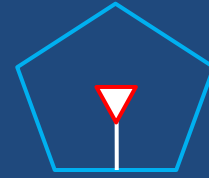


Conoces el convenio
Con STAR ?

WOOOU ¿en serio lo
tienes?

Yes!!





PENTA+GO! =

STAR S.A.S

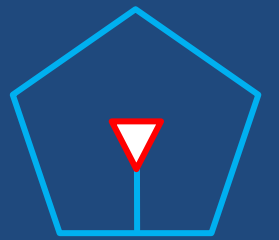


***ESS
PENTAGONO
S.A.S.***

Seguridad en Trabajo de Alto
Riesgo

¡Metodologías PENTA+GO!

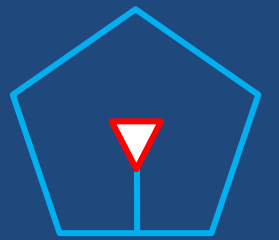
RIESGO ELÉCTRICO



Equipo de etiquetado y bloqueo de energías peligrosas, se realiza actividad práctica inmersiva en donde los asistentes aprenden la forma correcta de utilizar los equipos. Equipo que simula el paso de energía eléctrica por el cuerpo, la idea es que los asistentes puedan evidenciar los diferentes tipos de contacto que se puede tener con un circuito energizado y pueden resultar en accidentes graves.

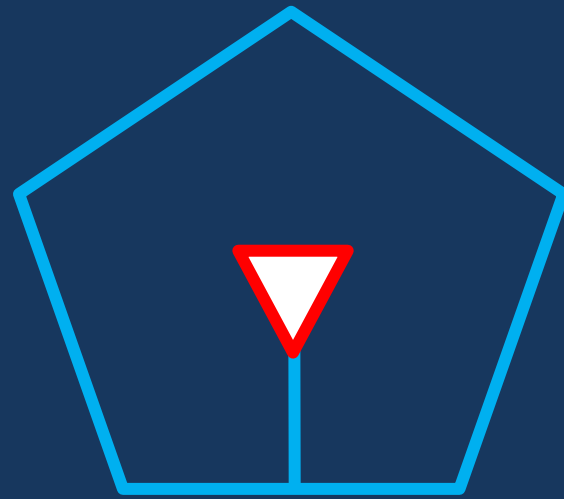
Equipo de etiquetado y bloqueo
de energías peligrosas

ESPACIOS CONFINADOS



Esta maqueta de nuestro aliado STAR S.A.S. cuenta con trabajadores y espacios a escala 1:8 tales como trípode, SCVA, equipos de alturas, formatos gigantes y pendones; los trabajadores implementan paso a paso el procedimiento seguro en estas actividades críticas

Maqueta espacios confinados escala 1:8



"ESS PENTÁGONO S.A.S."

Especialistas en seguridad vial
+ LEGO® SERIOUS PLAY®

Más información y soportes en:

Celulares: 314 490 8618, 3223951238

esspentagono@gmail.com

www.esspentagono.com



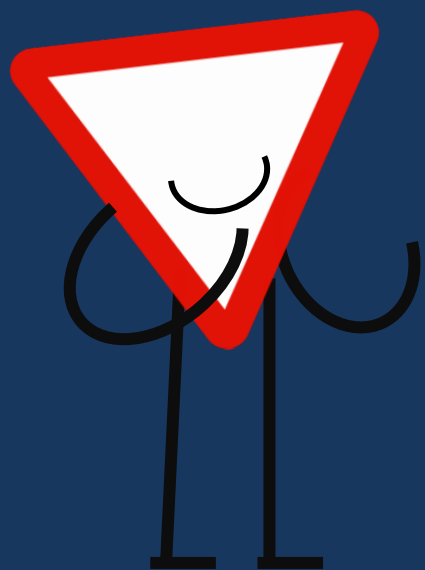
ESS_PENTAGONO



ESS PENTAGONO S.A.S.
PENTA+GO



ESS PENTAGONO S.A.S.



Tu gestión es muy importante para todos