



INGESA
Ingeniería y Geociencias S.A.

2026

CURRICULUM PROYECTOS



HISTORIAL DE COLABORACION EN PROYECTOS



(502) 4632 0870



info.ingesagt@gmail.com



12 Avenida A 15-29, Zona 2,
Col. Ciudad Nueva,
Guatemala



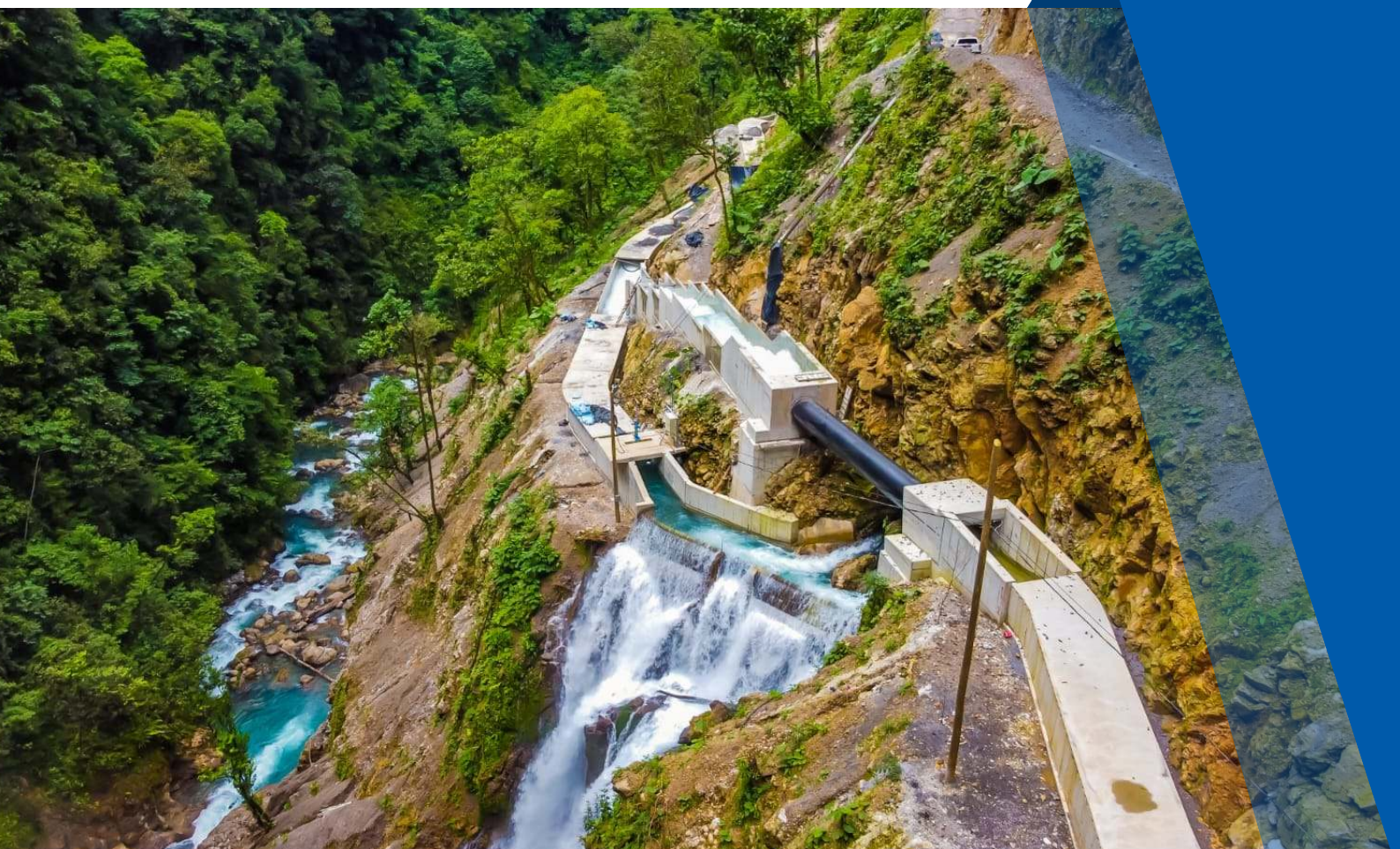
REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



REPOTENCIACIÓN DE HIDROELÉCTRICA LAS PACAYAS



- ESTUDIO DE TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA.
- ESTUDIO DE GEOLOGÍA ESTRUCTURAL.
- PROSPECCIONES GEOLÓGICAS PARA LA ESTABILIDAD DE OBRAS.
- PROPUESTA DE TRAYECTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS.



CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL ESPEJO DE AGUA EN LA LAGUNA CHICHOJ



- CONTROL FOTOGRAMÉTRICO DEL AVANCE DEL PROYECTO.
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO.



MEJORAMIENTO DEL CAMINO RURAL CASERÍO VALPARAÍSO, SANTA CRUZ VERAPAZ



- ESTUDIO DE DISEÑO GENERAL Y GEOMECÁNICA.
- ELABORACIÓN DE PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA ESTIMADAS.
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DISEÑO DE PAVIMENTO.



LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO DE FINCA PA JOSH



- LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO DE LA FINCA PARA SU EVALUACIÓN TOPOGRÁFICA.



MEJORAMIENTO DEL CAMINO RURAL RAXUHÁ HACIA ALDEAS LA UNIÓN DE RAXUHÁ Y SANTA ISABEL, SAYAXCHÉ



- ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, HIDROLÓGICOS, GEOMECÁNICOS Y DE TRÁNSITO.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS.



MEJORAMIENTO DEL CAMINO RURAL AGUA BLANCA A LA CAMPANA, CHICAMÁN, QUICHÉ



- DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN CON GAVIONES Y CONCRETO ARMADO.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y CONCRETO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA.



PUENTE VEHICULAR ALDEA LA CAMPANA, CHICAMAN, QUICHE



- ESTUDIO TOPOGRÁFICO ORIGINAL E HIDROLÓGICO.
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y CONCRETO.
- CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA



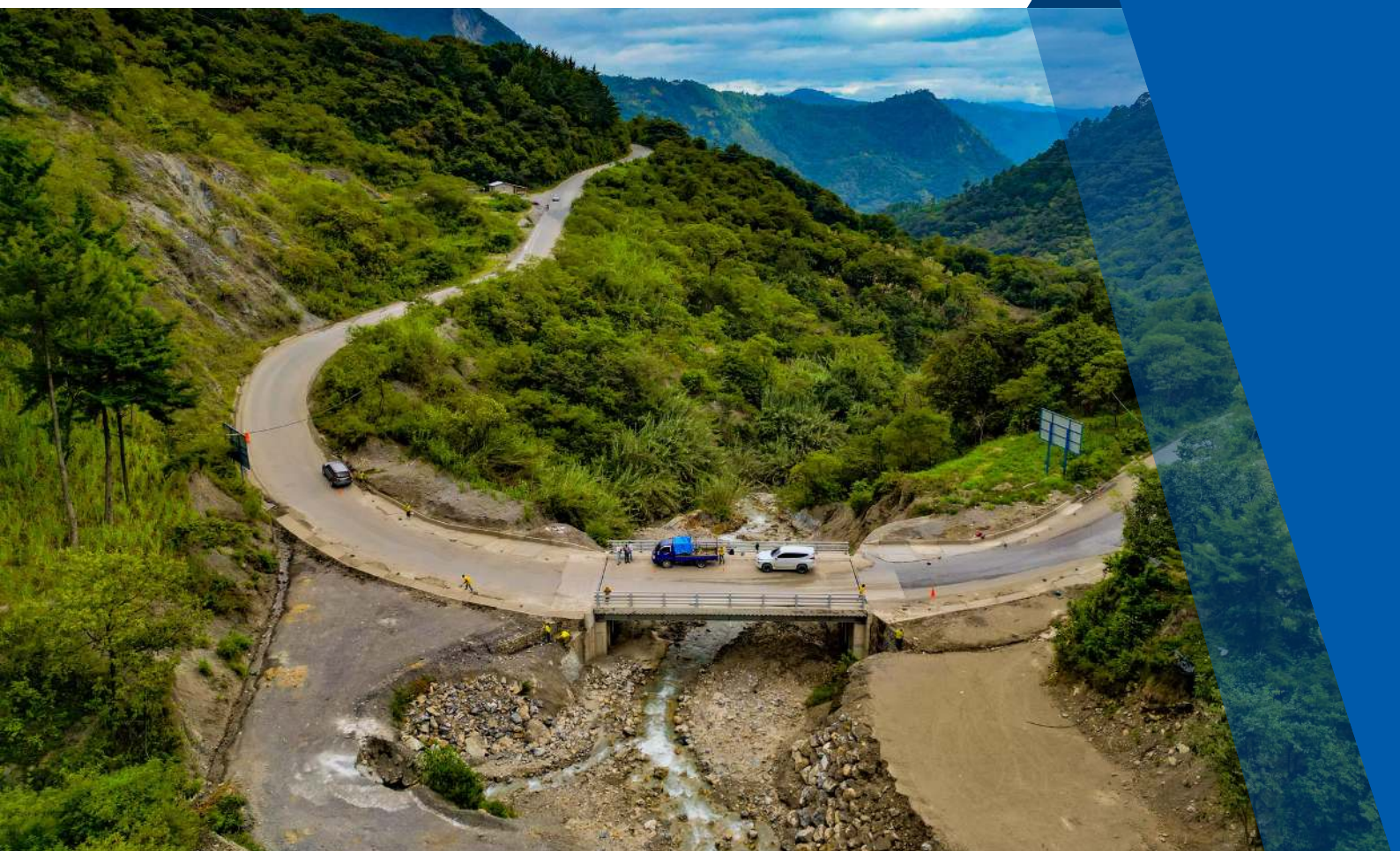
PUENTE VEHICULAR ALDEA LO DE REYES, RIO MOTAGUA, EL CHOL, BAJA VERAPAZ



- ESTUDIO TOPOGRÁFICO ORIGINAL E HIDROLÓGICO.
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y CONCRETO.
- CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA



PUENTE VEHICULAR RUTA RN-07-W-05 USPANTAN - CUNEN (PUENTE BARRANCA GRANDE ESTACION-278.285- CONSTRUCCIÓN), USPANTAN, QUICHE



- ESTUDIO TOPOGRÁFICO ORIGINAL E HIDROLÓGICO.
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y CONCRETO.
- CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA



PUENTE VEHICULAR RUTA RD-QUI-27 NEBAJ - SALQUIL GRANDE (PUENTE SALQUIL GRANDE ESTACION 257.000 CONSTRUCCION), NEBAJ, QUICHE



- ESTUDIO TOPOGRÁFICO ORIGINAL E HIDROLÓGICO.
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y CONCRETO.
- CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA



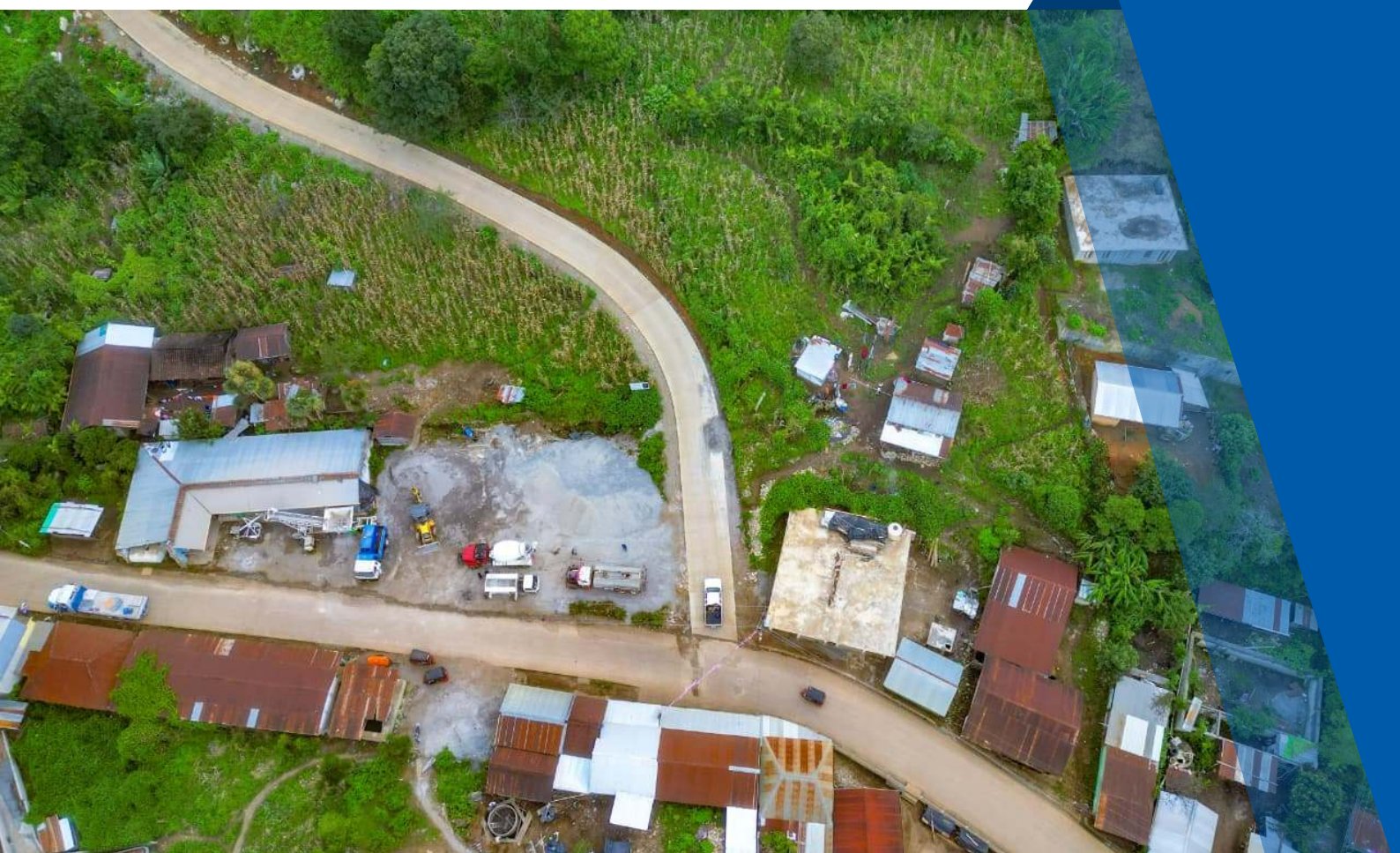
MEJORAMIENTO CARRETERA RUTA RD-QUI-27, TRAMO SALQUIL GRANDE- NEBAJ, NEBAJ, QUICHE



- ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, HIDROLÓGICOS, GEOMECÁNICOS, FOTOGRAMETRICOS Y DE TRÁNSITO.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA.



MEJORAMIENTO CARRETERA ALDEA BELEJU, CHICAMAN, QUICHE



- ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, GEOMECÁNICOS Y FOTOGRAMÉTRICOS.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA.



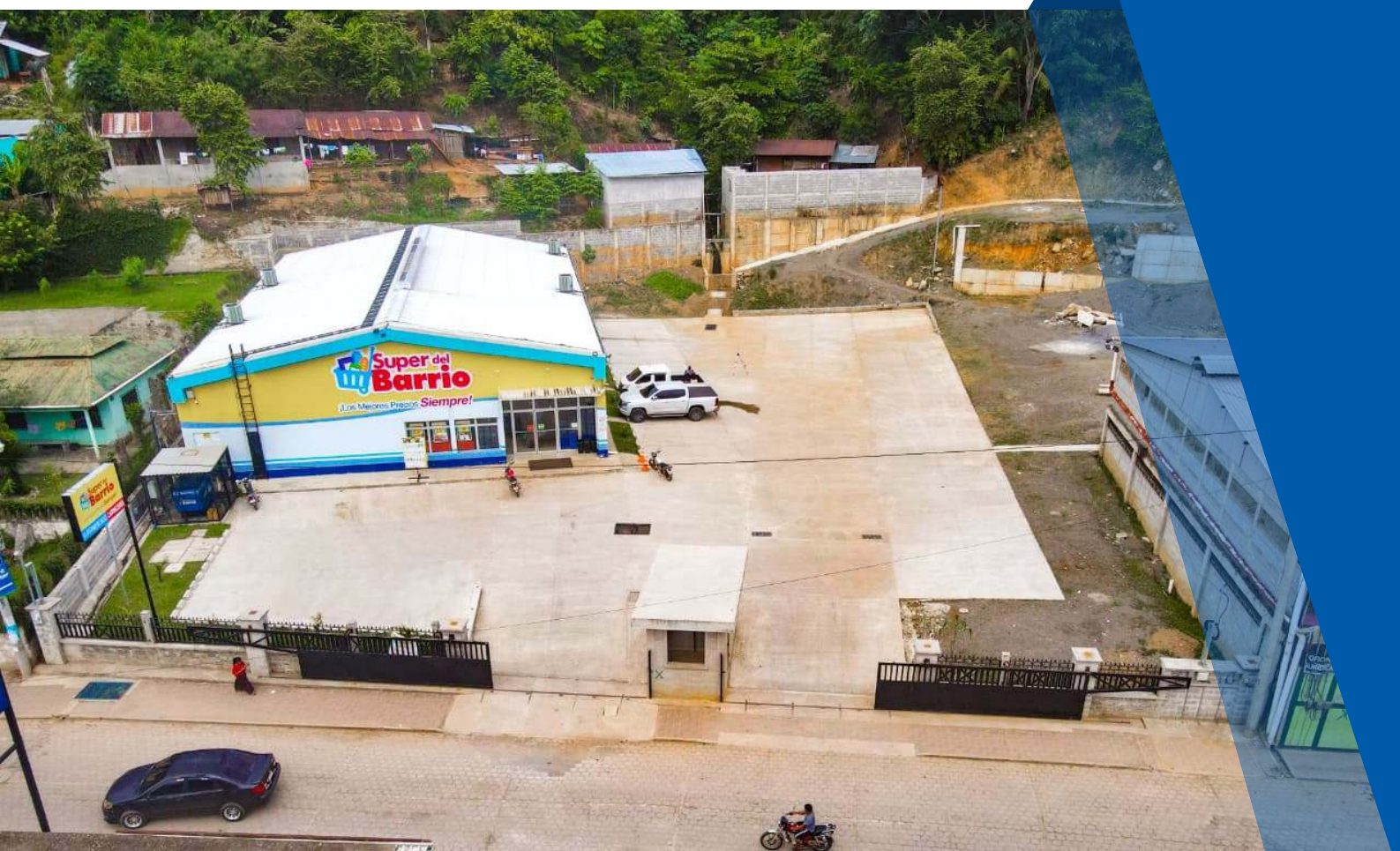
DISEÑO Y SUPERVISION DE MURO DE CONTENCION A CUATRO CARRILES RUTA CA-14, TRAMO: SANTA CRUZ VERAPAZ - COBÁN, ALTA VERAPAZ



- DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN.
- ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, GEOTECNICOS DEL AREA DE CONSTRUCCION Y TRÁNSITO.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA.
- VERIFICACION DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO DE DISEÑO EN CAMPO.



DISEÑO Y SUPERVISION DE CONSTRUCCION DE SUPER DEL BARRIO, TELEMAN-ALTA VERAPAZ



- ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, HIDROLÓGICOS, GEOMECÁNICOS Y DE TRÁNSITO.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.



DISEÑO Y PLANIFICACION DE MERCADO MUNICIPAL SAN CRISTOBAL VERAPAZ-ALTA VERAPAZ



- DISEÑO DE PLANOS ARQUITECTONICOS, INSTALACIONES HIDRAULICOS, DRENAJES, ELECTRICAS Y FASE ESTRUCTURALES.
- ESTUDIOS TOPOGRAFICOS, HIDROLOGICOS, GEOMECANICOS.
- PRESENTACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES CONSTRUCTIVAS, CRONOGRAMA FISICO Y DE EJECUCION.



INGESA
Ingeniería y Geociencias S.A.



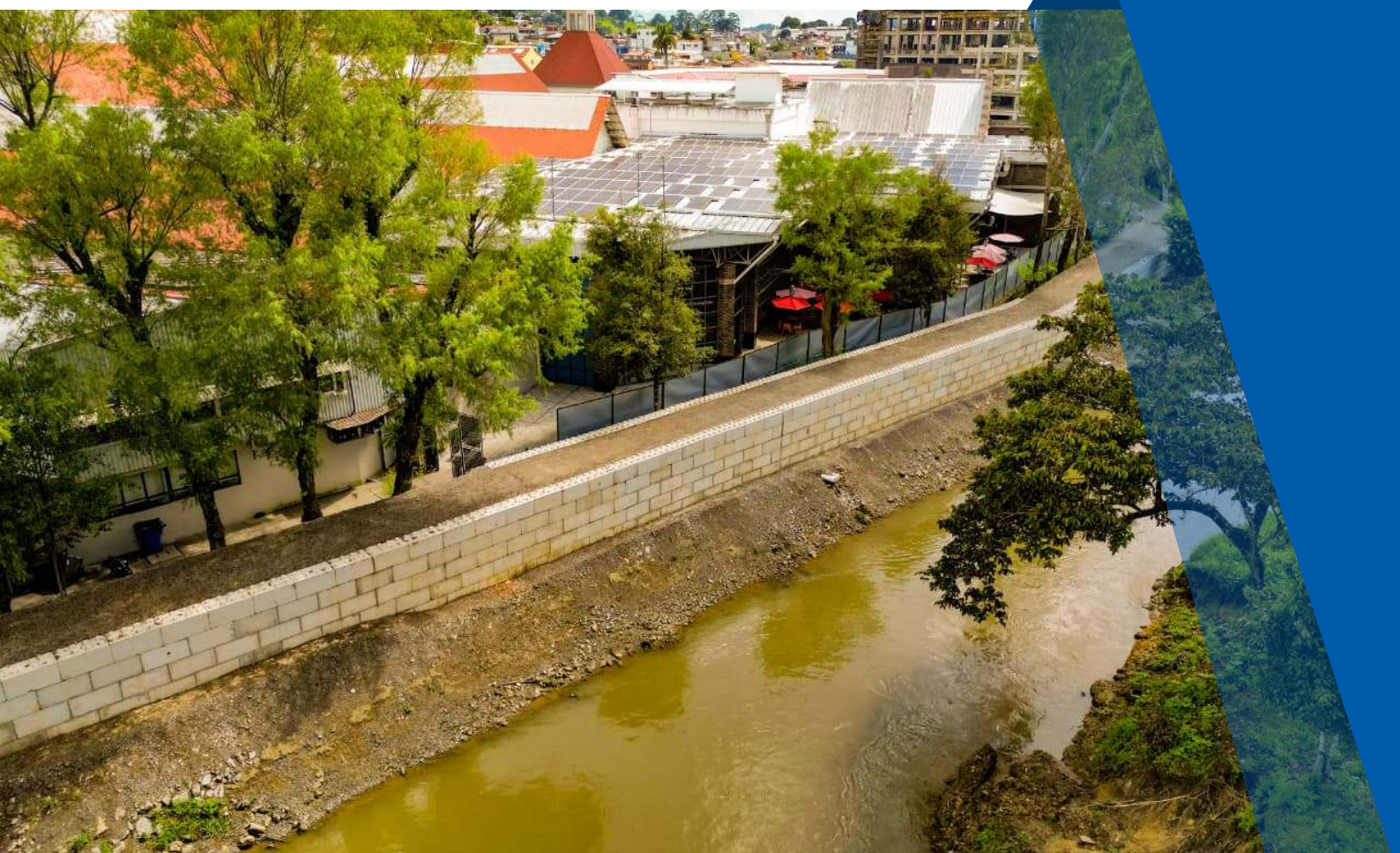
REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



DISEÑO Y SUPERVISION DE BORDA DE PROTECCION PLAZA MAGDALENA, COBAN-ALTA VERAPAZ



- ESTUDIOS TOPOGRAFICOS Y BATIMETRIA.
- ESTUDIOS CON TECNOLOGIA LiDAR.
- DISEÑO Y PLANIFICACION DE MURO.
- DISEÑO Y PLANIFICACION DE PASO PEATONAL.
- SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA CONSTRUCCION.



BATIMETRIA - RIO CAHABON COBAN-ALTA VERAPAZ



- LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DEL CAUSE DEL RIO
- GEORREFERENCIA DE PUNTOS CON SISTEMA GNSS RTK
- PROCESAMIENTO Y ELABORACION DE PLANOS BATIMÉTRICOS Y PERFILES DEL RIO
- ANALISIS DE PROFUNDIDADES, SECCIONES Y COMPORTAMIENTOS HIDRAULICO.
- ELABORACION DE INFORME TECNICO Y PLANOS FINALES



ESTUDIOS HIDROGEOLOGICO PARA PERFORACION DE POZOS EN ALDEAS DE SAN PEDRO CARCHA, ALTA VERAPAZ



- PROPUESTAS TECNICO-ECONOMICAS
- LEVANTAMIENTO FOTOGRAMETRICOS Y TOPOGRAFICOS
- SONDEOS ELECTRICOS VERTICALES (SEV)
- ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS
- DISEÑO DE PERFORACION Y ESPECIFICACIONES DE POZOS



ESTUDIOS GEOTECNICOS PARA BASES DE LICITACION HOSPITAL COBAN, ALTA VERAPAZ



- EJECUCION DE PERFORACIONES CON ENSAYOS SPT PARA CARACTERIZACION DEL SUBSUELO.
- SONDEO ELECTRICOS VERTICALES (SEV)
- MUESTRO Y ANALISIS DE LABORATORIO DE SUELOS.
- ELABORACION DE PERFILES ESTRATIGRAFICOS Y RECOMENDACIONES TECNICAS.
- PRESENTACION DE INFORME GEOTECNICO PARA FASE DE LICITACION.



LEVANTAMIENTO Y LOTIFICACION DE FINCA



- LEVANTAMIENTO DE PLANIMÉTRICO Y ALTIMÉTRICO CON SISTEMA GNSS RTK
- GEORREFERENCIA DE LINDEROS Y PUNTOS CARACTERISTICOS DEL TERRENO
- DISEÑO Y TRAZADO DE LOTES CONFORME A NORMATIVA Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.
- ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS Y DE LOTIFICACION.
- ENTREGA DE INFORME TECNICO Y PLANOS EN FORMATO DIGITAL Y FISICO.



INGESA
Ingeniería y Geociencias S.A.



REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



DISEÑO Y PLANIFICACION DE CENTRO EDUCATIVO FE Y ALEGRIA ALOTENANGO



- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y FOTOGRAMETRICO DEL TERRENO.
- DISEÑO DE PLANOS ARQUITECTONICOS, INSTALACIONES HIDRAULICOS, DRENAJES, ELECTRICAS Y FASE ESTRUCTURALES.
- ESTUDIOS TOPOGRAFICOS.
- PRESENTACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES CONSTRUCTIVAS, CRONOGRAMA FISICO Y DE EJECUCION.



INGESA
Ingeniería y Geociencias S.A.



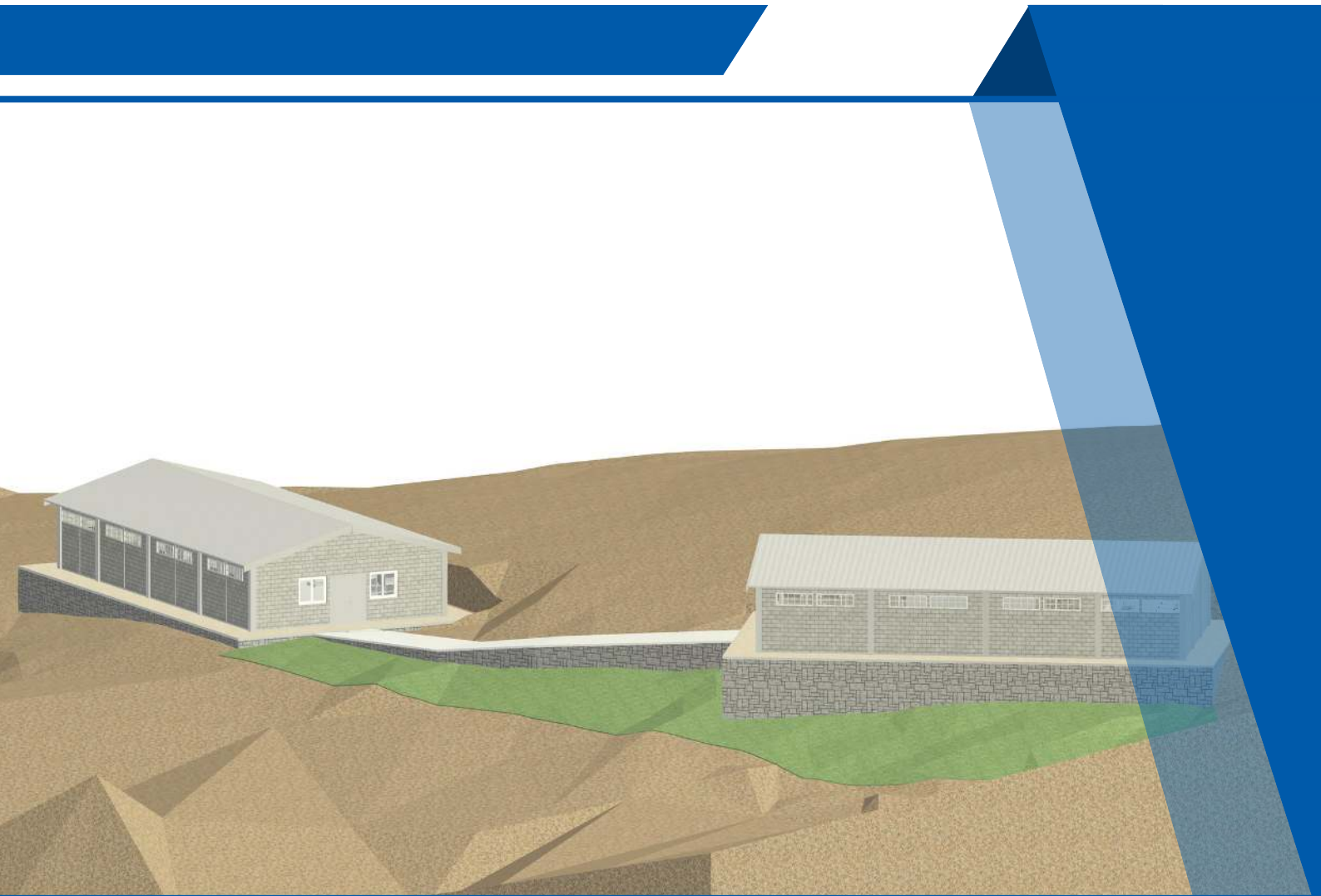
REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



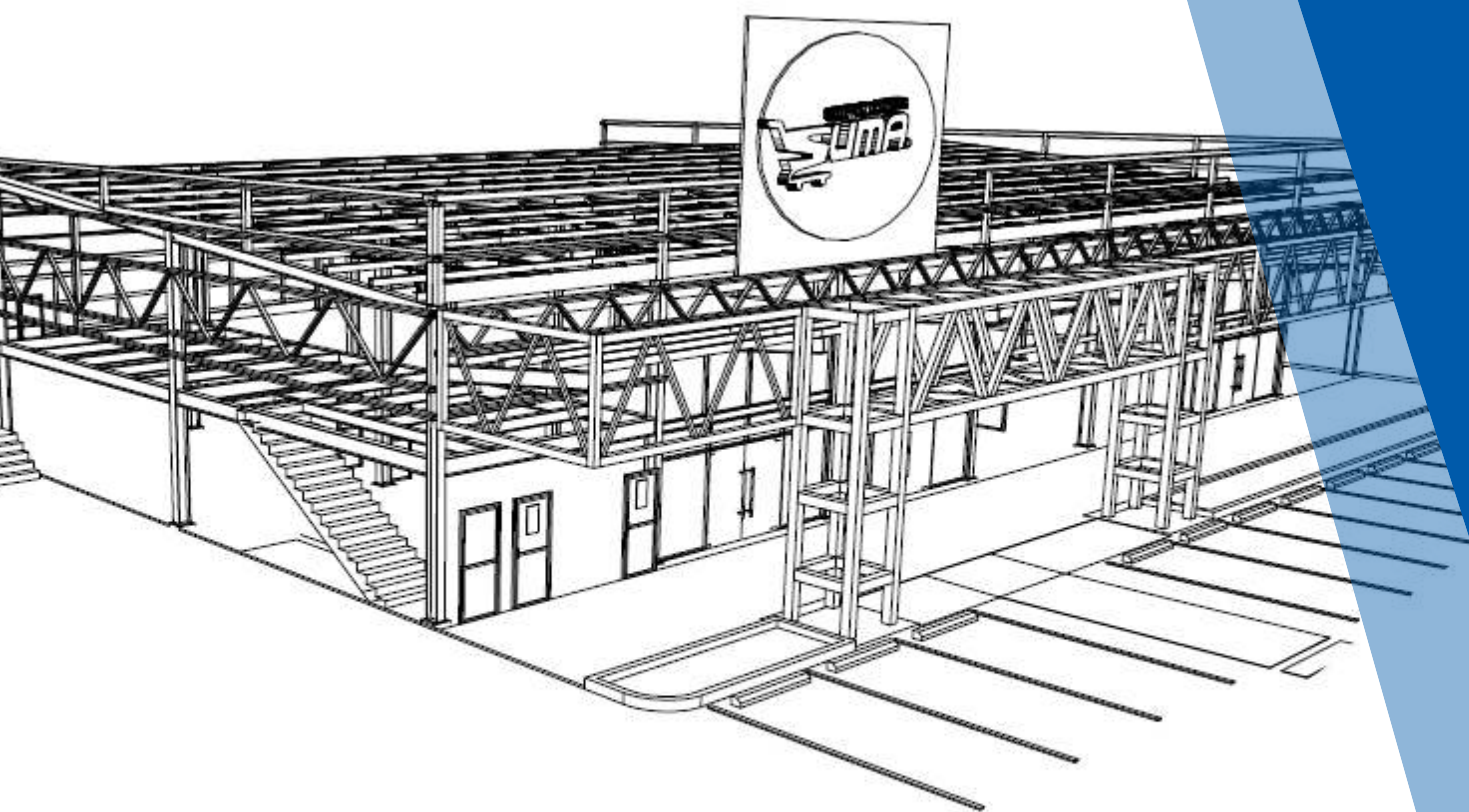
DISEÑO Y PLANIFICACION DE CENTRO EDUCATIVO INTERNADOS FE Y ALEGRIA SEMUY, PANZOS, ALTA VERAPAZ



- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y FOTOGRAFOMETRICO DEL TERRENO.
- ANALISIS DE EMPLAZAMIENTO Y PLANIFICACION DE ESPACIOS EDUCATIVOS.
- ELABORACION DE PROPUESTA ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO DE PLANOS ARQUITECTONICA, HIDRAULICOS, DRENAJES, ELECTRICAS Y FASE ESTRUCTURALES.
- PRESENTACION DE PLANOS CONCEPTUALES, RENDERS Y MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.



DISEÑO Y PLANIFICACION DE SUMA EXPRESS, FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS



- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y FOTOGRAMETRICO DEL AREA DE INTERVENCION.
- ANALISIS PRELIMINAR DE ACCESOS, CIRCULACION Y ZONIFICACION DEL PROYECTO.
- ELABORACION DE PROPUESTA ARQUITECTONICA Y DE PLANIFICACION GENERAL.
- DISEÑO Y PRESENTACION DE PLANOS CONCEPTUALES Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA EVALUACION DEL CLIENTE.



CONTROL DE CALIDAD CMC, PILOTES DE CIMENTACION PARQUEO PMG (RODIO SWISSBORING), COBAN, ALTA VERAPAZ



- SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO FRESCO: **REVENIMIENTO, TEMPERATURA, MUESTREO DE CILINDROS.**
- ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN LABORATORIO
- VERIFICACION DE COMPACTACION Y CONTROL DE SUELOS EN CIMENTACIONES.
- REGISTRO Y DOCUMENTACION DE RESULTADOS EN REPORTES TECNICOS.



CONTROL DE CALIDAD HIDROELECTRICA OXEC SANTA MARIA CAHABON , ALTA VERAPAZ



- SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO FRESCO:
REVENIMIENTO, TEMPERATURA, MUESTREO DE CILINDROS.
- ENSAYOS DE COMPACTACION Y DENSIDAD DE SUELOS EN RELLENOS ESTRUCTURALES
- ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN LABORATORIO
- VERIFICACION DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.
- REGISTRO Y DOCUMENTACION DE RESULTADOS EN REPORTES TECNICOS.



CONTROL DE CALIDAD HIDROELECTRICA SULIN SAN ANTONIO PURULHA , BAJA VERAPAZ



- SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO FRESCO:
REVENIMIENTO, TEMPERATURA, MUESTREO DE CILINDROS.
- ENSAYOS DE COMPACTACION Y DENSIDAD DE SUELOS EN RELLENOS ESTRUCTURALES
- ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN LABORATORIO
- VERIFICACION DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.
- REGISTRO Y DOCUMENTACION DE RESULTADOS EN REPORTES TECNICOS.



CONTROL DE CALIDAD MI COOPE SEDE CARCHA SAN PEDRO CARCHA, ALTA VERAPAZ



- SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO FRESCO:
REVENIMIENTO, TEMPERATURA, MUESTREO DE CILINDROS.
- ENSAYOS DE COMPACTACION Y DENSIDAD DE SUELOS EN RELLENOS ESTRUCTURALES
- ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN LABORATORIO
- VERIFICACION DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.
- REGISTRO Y DOCUMENTACION DE RESULTADOS EN REPORTES TECNICOS.



DISEÑO DE CIMENTACIONES Y PORTON DE ACCESO - REMODELACION HANGAR COBAN, ALTA VERAPAZ



- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, FOTOGRAFICO CON DRON PARA GENERACION DE ORTOMOSAICO Y MODELO 3D.
- PROCESAMIENTO DE NUBE DE PUNTOS LiDAR PARA OBTENER CURVAS DE NIVEL Y SUPERFICIE DEL TERRENO.
- EVALUACION DE CONDICIONES ESTRUCTURALES Y TOPOGRAFICAS DEL AREA DE INTERVECCION.
- DISEÑO DE CIMENTACIONES PARA EL PORTON DE ACCESO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES ASOCIADOS.
- ELABORACION DE PLANOS ESTRUCTURALES, DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.



DISEÑO Y PROPUESTAS DE DISEÑOS DE DISTRIBUIDORES VIALES - CARRETERA COBAN A SANTA CRUZ, ALTA VERAPAZ



PLANTA VISTA 1 CARRETERA ACTUAL



- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ANALISIS GEOMETRICO DEL TRAMO VIAL.
- PROPUESTA DE ALTERNATIVAS DE DISEÑO PARA INTERSECCIONES Y DISTRIBUIDORES.
- DISEÑO GEOMETRICO Y ESTRUCTURAL PREELIMINAR CONFORME A NORMATIVAS VIGENTES.
- ELABORACION DE PLANOS, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, PRESENTACION TECNICA DEL PROYECTO.



DISEÑO Y PROPUESTAS DE DISEÑOS DE DISTRIBUIDORES VIALES - CARRETERA COBAN A SANTA CRUZ, ALTA VERAPAZ



PLANTA VISTA 1 CARRETERA ACTUAL



- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ANALISIS GEOMETRICO DEL TRAMO VIAL.
- PROPUESTA DE ALTERNATIVAS DE DISEÑO PARA INTERSECCIONES Y DISTRIBUIDORES.
- DISEÑO GEOMETRICO Y ESTRUCTURAL PREELIMINAR CONFORME A NORMATIVAS VIGENTES.
- ELABORACION DE PLANOS, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, PRESENTACION TECNICA DEL PROYECTO.



INGESA
Ingeniería y Geociencias S.A.



REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



DISEÑO Y CONTROL DE CALIDAD PARA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN OC-002-2025 – SALAMÁ, BAJA VERAPAZ



- EVALUACIÓN DE CONDICIONES DEL TERRENO Y PARÁMETROS GEOTÉCNICOS PARA DISEÑO.
- DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE MUROS DE CONTENCIÓN.
- VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD AL DESLIZAMIENTO, VOLTEO Y CAPACIDAD PORTANTE.
- CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS, RELLENOS Y MATERIALES UTILIZADOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
- SUPERVISIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y ELABORACIÓN DE REPORTES TÉCNICOS.



DISEÑO Y CONTROL DE CALIDAD DE BÓVEDAS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE MAYOR – EL CEIBO Y MELCHOR DE MENCOS, PROYECTO OC-012-2025



- EVALUACIÓN DE CONDICIONES DEL TERRENO Y REQUERIMIENTOS HIDRÁULICOS DE LOS PUNTOS DE INTERVENCIÓN.
- DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE BÓVEDAS Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE MAYOR.
- ELABORACIÓN DE PLANOS, DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- VERIFICACIÓN DE NIVELES, SECCIONES.
- CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES, CONCRETO Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS.



SUPERVISION S-102-2025

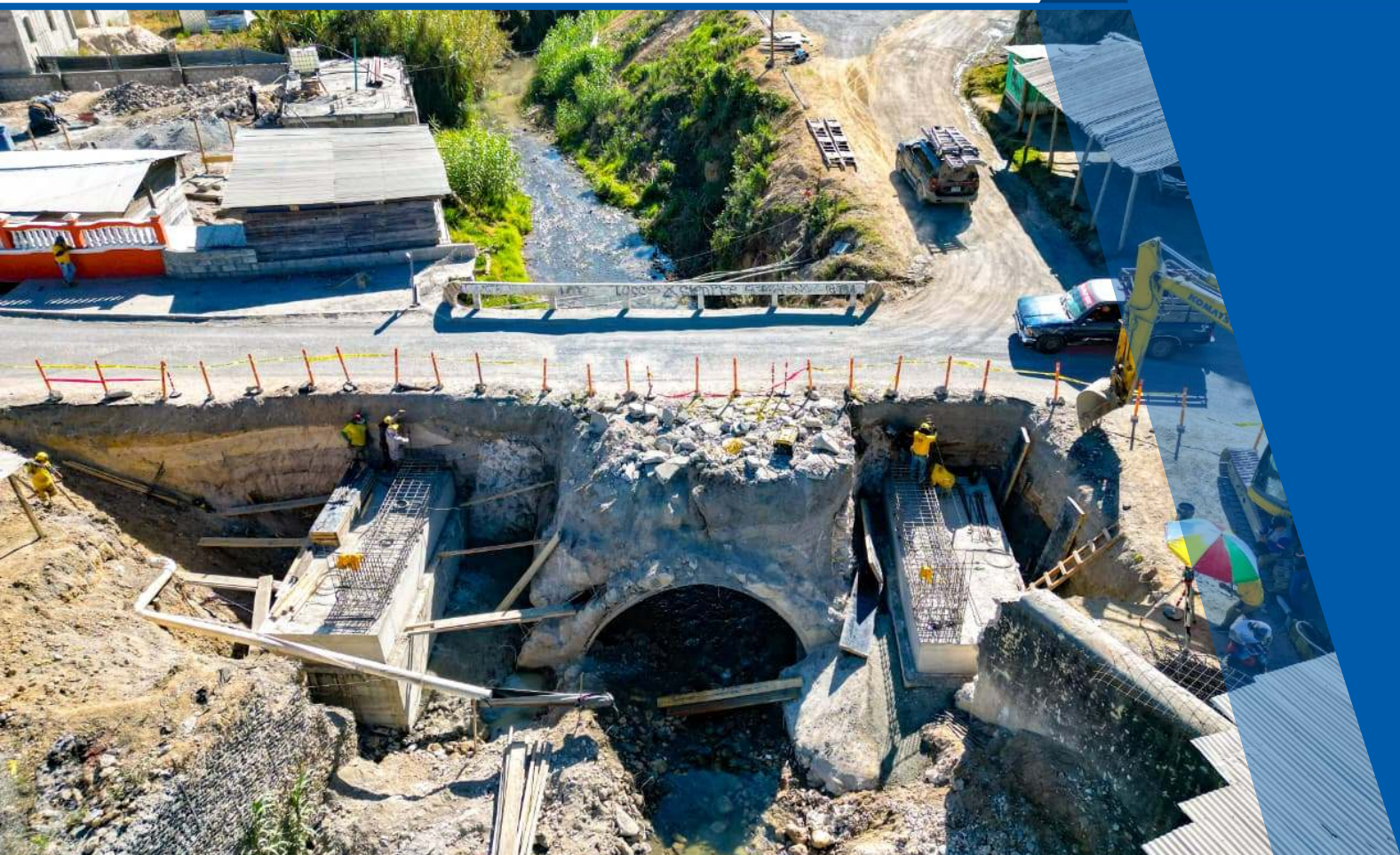
OC-002-2025 – SALAMÁ, BAJA VERAPAZ



- SUPERVISIÓN TÉCNICA Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- REVISIÓN DE CANTIDADES EJECUTADAS, AVANCES FÍSICOS Y ESTIMACIONES DE OBRA.
- ELABORACIÓN DE INFORMES DE SUPERVISIÓN, REGISTROS FOTOGRÁFICOS Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.
- SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CORRECCIONES U OBSERVACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.



DISEÑO Y CONTROL DE CALIDAD DE PUENTE NEGRO – USPANTÁN, QUICHÉ, PROYECTO P-014-2025 COVIAL, LUZ DE 12.00 M



- LEVANTAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA DEL SITIO DE EMPLAZAMIENTO.
- EVALUACIÓN DE CONDICIONES DEL TERRENO Y CARACTERÍSTICAS DEL CAUCE.
- DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE DE 12.00 M DE LUZ.
- DISEÑO DE CIMENTACIONES, ESTRIBOS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.
- CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES, CONCRETO Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE LA EJECUCIÓN.



INGESA
Ingeniería y Geociencias S.A.



REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



CONTROL DE CALIDAD PROYECTO T-045-2025



- CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS, AGREGADOS Y MATERIALES UTILIZADOS EN OBRA.
- VERIFICACIÓN DE COMPACTACIÓN, HUMEDAD Y DENSIDAD DE LAS CAPAS EJECUTADAS.
- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESTACION TOTAL Y DRON.
- ELABORACIÓN DE REPORTES DE LABORATORIO Y REGISTROS DE CONTROL DE CALIDAD.
- SUPERVISIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



ESTUDIOS GEOTÉCNICOS, GEOFÍSICOS, TOPOGRÁFICOS Y DISEÑO DE BLOQUE DE CONEXIÓN DE TUBERÍA – HIDROELÉCTRICA MATANZAS, SANTA BÁRBARA



- ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA PARA CARACTERIZACIÓN DEL SUBSUELO.
- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO MEDIANTE DRON, LIDAR Y ESTACIÓN TOTAL.
- EJECUCIÓN DE ENSAYOS SPT Y DCP PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL TERRENO.
- PROCESAMIENTO E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA Y GEOTÉCNICA.
- DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DEL BLOQUE DE CONEXIÓN PARA TUBERÍA.
- ELABORACIÓN DE PLANOS, RESULTADOS E INFORME TÉCNICO DEL ESTUDIO.



ESTUDIOS GEOTÉCNICOS, GEOFÍSICOS Y TOPOGRÁFICOS – SANTA CRUZ DEL QUICHÉ, QUICHÉ



- ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA PARA CARACTERIZACIÓN DEL SUBSUELO.
- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO MEDIANTE DRON, LIDAR Y ESTACIÓN TOTAL.
- EJECUCIÓN DE ENSAYOS SPT Y DCP PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL TERRENO.
- PROCESAMIENTO E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA, GEOFÍSICA Y GEOTÉCNICA.
- ELABORACIÓN DE PLANOS, RESULTADOS E INFORME TÉCNICO DEL ESTUDIO.



ESTUDIO TÉCNICO PARA EL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN CALLE (PERIFÉRICO), DEL BARRIO ÇANIHAB HACIA BARRIO CHIBUJBU, ÁREA URBANA, SAN PEDRO CARCHÁ, ALTA VERAPAZ”



- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO MEDIANTE DRON Y ESTACIÓN TOTAL.
- PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA Y GENERACIÓN DE PLANOS BASE.
- DISEÑO GEOMÉTRICO Y PLANIFICACIÓN DE LA VÍA.
- DISEÑO DE DRENAJES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.
- ELABORACIÓN DE PLANOS CONSTRUCTIVOS, SECCIONES Y PERFILES.
- CÁLCULO DE CANTIDADES DE TRABAJO, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- INTEGRACIÓN Y ELABORACIÓN DEL ESTUDIO TÉCNICO FINAL.



ESTUDIO TÉCNICO PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CASERÍO REXQUIX, SAN CRISTÓBAL VERAPAZ, ALTA VERAPAZ”



- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y RECONOCIMIENTO GENERAL DEL TRAMO.
- DISEÑO GEOMÉTRICO Y PLANIFICACIÓN DEL MEJORAMIENTO VIAL.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.
- DISEÑO DE DRENAJES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.
- ELABORACIÓN DE PERFILES, SECCIONES Y PLANOS CONSTRUCTIVOS.
- CÁLCULO DE CANTIDADES DE TRABAJO, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- INTEGRACIÓN Y ELABORACIÓN DEL ESTUDIO TÉCNICO FINAL



INGESA

Ingeniería y Geociencias S.A.



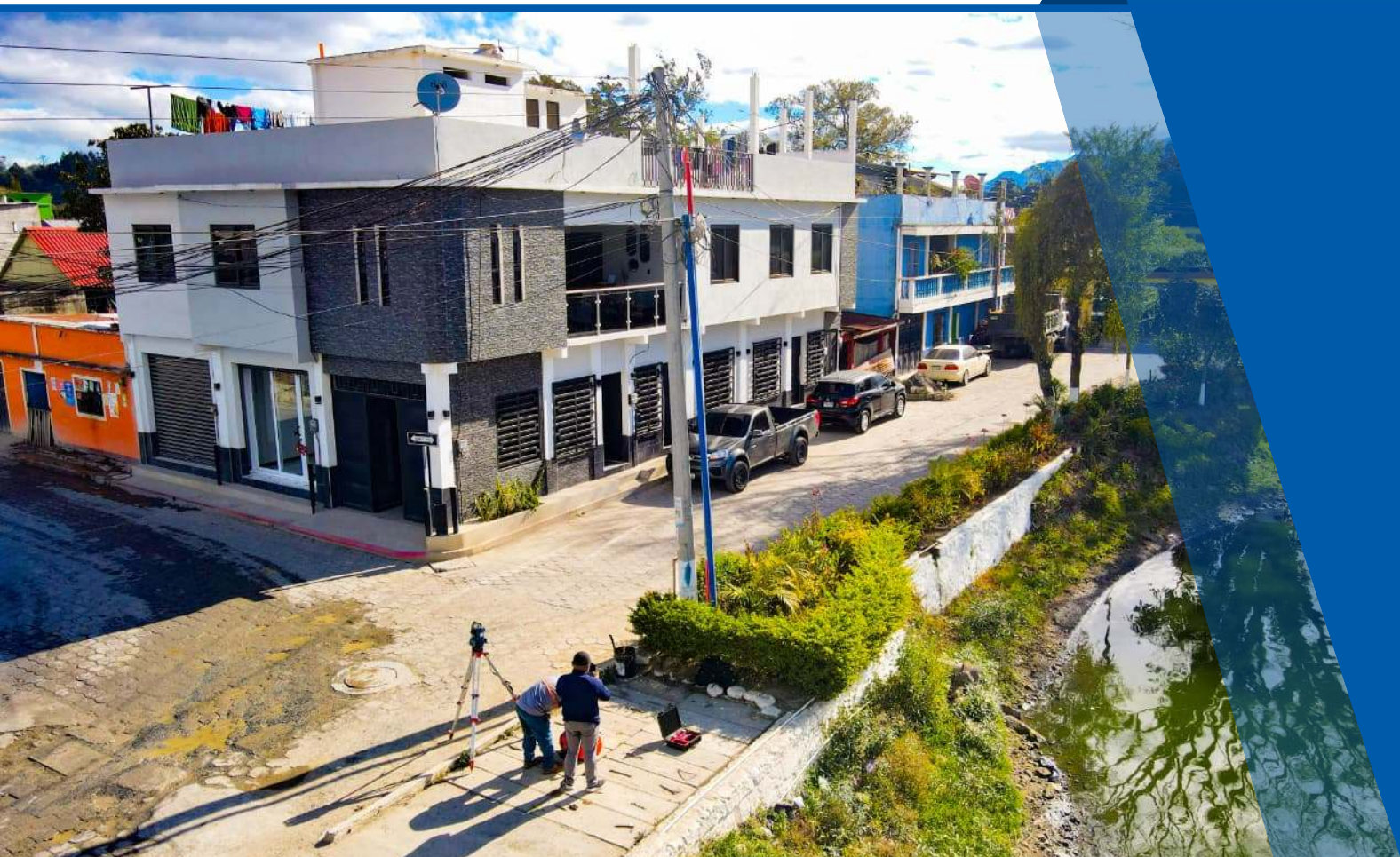
REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB



ESTUDIO TÉCNICO PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO CALLE BARRIO SAN FELIPE, SAN CRISTÓBAL VERAPAZ, ALTA VERAPAZ”



- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y RECONOCIMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.
- DISEÑO GEOMÉTRICO Y PLANIFICACIÓN DEL MEJORAMIENTO DE LA CALLE.
- DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y OBRAS DE DRENAJE.
- ELABORACIÓN DE PERFILES, SECCIONES Y PLANOS CONSTRUCTIVOS.
- CÁLCULO DE CANTIDADES DE TRABAJO, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- INTEGRACIÓN Y ELABORACIÓN DEL ESTUDIO TÉCNICO FINAL.



ESTUDIO, DISEÑO, PLANIFICACIÓN, CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (PAVIMENTO RÍGIDO), ALDEA CHACALTÉ (REGIÓN CHITAP), SAN PEDRO CARCHÁ, ALTA VERAPAZ”



- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y RECONOCIMIENTO GENERAL DEL TRAMO.
- DISEÑO GEOMÉTRICO, ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS DE DRENAJE.
- ELABORACIÓN DE PLANOS, CANTIDADES DE TRABAJO, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- SUPERVISIÓN TÉCNICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS, MATERIALES Y CONCRETO UTILIZADO EN LA OBRA.
- VERIFICACIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS, ESPESORES, NIVELES Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES.
- ELABORACIÓN DE REPORTES TÉCNICOS Y SEGUIMIENTO DEL AVANCE DE OBRA.



MEJORAMIENTO Y REDISEÑO DEL PUENTE SAN VICENTE – COBÁN, ALTA VERAPAZ



- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES EXISTENTES DEL PUENTE.
- INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ÁREAS DE INTERVENCIÓN.
- REDISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES REQUERIDOS.
- DISEÑO DE OBRAS DE MEJORAMIENTO, PROTECCIÓN Y DRENAJE COMPLEMENTARIO.
- ELABORACIÓN DE PLANOS, DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- CÁLCULO DE CANTIDADES DE TRABAJO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.



INGESA

Ingeniería y Geociencias S.A.



REVISTA DIGITAL



PAGINA WEB

