

PERFIL DE THE ALLIANCE GROUP ENTERPRISE INC.



The Alliance Group Enterprise, Inc. (TAGE)

Con sede en California y oficinas principales en Los Ángeles, *The Alliance Group Enterprise, Inc.*

(TAGE) es una firma de ingeniería multidisciplinaria certificada como *Small Business Enterprise (SBE)* por Caltrans y Los Angeles Metro, *Disadvantaged Business Enterprise (DBE)* por el *California Unified Certification Program (CUCP)*, y *Small Business* por el *Department of General Services (DGS)*. TAGE también mantiene una calificación de **A+** con el *Better Business Bureau (BBB)*. Desde su fundación, TAGE ha ganado una sólida reputación como un “Consultor de Preferencia”, entregando consistentemente proyectos que superan las expectativas de sus clientes tanto en los Estados Unidos como en mercados internacionales.

Basándose en su sólida experiencia en ingeniería eléctrica, civil e infraestructura, TAGE ha expandido su especialización hacia el sector de energía renovable, con un historial comprobado en la industria solar de rápido crecimiento en México. Nuestro equipo ha brindado servicios de diseño, ingeniería del propietario e ingeniería independiente para algunos de los desarrollos solares más ambiciosos del país, incluyendo una planta de **100 MW** cerca de Torreón, Coahuila, y la participación en el diseño conceptual y de etapas iniciales del **Parque Solar Misae de 680 MW** en el Condado de Childress, Texas, uno de los proyectos solares más grandes de América del Norte.

Con proyectos que van desde **3 MW hasta más de 680 MW**, TAGE aporta un profundo conocimiento técnico en el diseño de subestaciones, interconexión de transmisión, diseño conceptual y preliminar, puesta en marcha y certificación de operación comercial. Esta experiencia nos permite generar valor a lo largo de todo el ciclo de vida de los proyectos de energía renovable, desde los estudios de factibilidad hasta la certificación de *Comercial Operación Date (COD)*.

Al integrar nuestra experiencia comprobada en infraestructura con nuestro conocimiento en generación renovable, TAGE se encuentra en una posición única para respaldar la expansión de la energía solar a gran escala en México, donde la demanda de energía limpia a nivel de utilidad está acelerándose. Nuestros equipos de proyecto se distinguen por su precisión, productividad y compromiso con el éxito del cliente, haciendo de TAGE el socio ideal para impulsar la transición energética renovable del país.



THE ALLIANCE GROUP ENTERPRISE, INC.

Ubicación de la Oficina Central:

Equitable Plaza,
3435 Wilshire Boulevard, Suite 920, Los
Angeles, CA 90010

Oficina (Sucursal):

1605 E. 4th Street
Santa Ana, CA 92701

Mexicali B.C. (Sucursal):

Calzada Anáhuac y Lázaro Cardenas #862,
Planta Alta, Fraccionamiento ampliación
Jardines del Lago, Mexicali, Baja California,
C.P. 21330

Tipo de Empresa: Corporacion

Estado de Incorporacion: California USA,
Baja California MX (Moral)

Certificaciones:

CUCP DBE #41797
LA Metro SBE #6393
LA County MBE/LSBE #17922301
Ciudad de Los Angeles SBE #2016581
Ciudad de Los Angeles EBE #2016581
City of LA SLB #2016581

Licencia de Contratista # 1094077 (CA)
(A & B) - Construccion

Servicios que Ofrecemos:

- * Ingeniería y Arquitectura (General)
- * Construcción (Infraestructura y Desarrollo)
- * SCADA, Controles y Comunicaciones
- * Código, Normas y Cumplimiento

Planta fotovoltaica de 508 MW del Condado de Mohave, Arizona (2025)

The Alliance Group Enterprise, Inc. (TAGE) se desempeña como firma consultora principal de diseño para una planta solar a escala de servicio público de 508 MW ubicada en el Condado de Mohave, Arizona. Nuestro alcance de trabajo incluye la ingeniería completa del sistema fotovoltaico, así como la ingeniería de detalle para la red de captación de media tensión y la subestación de alta tensión, abarcando la optimización del arreglo de módulos, el diseño del sistema de captación CC/CA y los estudios eléctricos necesarios para garantizar un rendimiento eficiente y una alta fiabilidad. Asimismo, proporcionamos coordinación civil y estructural para las cimentaciones de los bastidores y la nivelación del terreno, con el fin de facilitar la interconexión con los servicios públicos. TAGE Inc. también es responsable de la integración de los esquemas de protección, los sistemas SCADA y de comunicaciones, así como del cumplimiento de las normas NEC, IEEE y de los requisitos del servicio público, para construir una de las plantas fotovoltaicas más grandes de la región, la cual suministrará más de 500 MW de energía limpia a la red eléctrica.



Servicios:

- Diseño de Subestaciones e Interconexiones
- Diseño Conceptual, Anteproyecto y Final
- Certificación de Puesta en Marcha y Operación Comercial
- Ingeniería del Propietario e Ingeniería Independiente
- Coordinación Regulatoria y con las Partes Interesadas

Planta fotovoltaica de 420 MW en Childress, Texas (2024-2025)



TAGE actualmente se desempeña como Ingeniero del Propietario para la expansión de 420 MW del Parque Solar Misae en el Condado de Childress, Texas. En este rol, TAGE proporciona supervisión técnica integral, revisión de diseño y apoyo en la construcción para proteger los intereses del propietario durante todo el desarrollo del proyecto. Nuestro alcance garantiza que todos los entregables de ingeniería, las instalaciones de interconexión y las actividades de construcción cumplan con los requisitos regulatorios, los estándares

de la empresa eléctrica y los objetivos de rendimiento a largo plazo.

Servicios:

- Revisión de Diseño y Supervisión Técnica
- Apoyo en la Interconexión de Subestaciones y Transmisión
- Apoyo en la Interconexión de Subestaciones y Transmisión
- Monitoreo de Construcción y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Preparación para la Operación Comercial
- Asistencia en la Selección y Adquisición de Equipos
- Verificación de Cronograma y Hitos
- Análisis de Rendimiento y Confiabilidad
- Coordinación Regulatoria y con Partes Interesadas

PROYECTOS DE SERVICIOS SOLARES FINALIZADOS

Planta fotovoltaica de 100 MW en Torreón, Coahuila, México (2015–2016)

TAGE Inc. provided engineering support for the design and execution of a 100-MW solar facility, one of the earliest utility-scale photovoltaic projects in northern Mexico. Our team supported the development of detailed design deliverables, coordinated with local authorities and contractors, and ensured compliance with Mexican electrical codes and international standards.



We contributed to system layout, equipment selection, and construction oversight, helping establish a reliable and bankable project that marked a milestone in the region's renewable energy expansion.

Servicios:

- Engineering Design Drawings & Technical Specifications
- Supported PV System Layout and Electrical Collection Design
- Local Contractors, Suppliers, and Authorities
- Equipment Selection and Procurement Support
- Problem-Solving and Engineering Support
- Compliance with Mexican Regulations and International Codes
- Contractual Compliance Assessment
- Stakeholder Coordination
- Commercial Operation Certification

Planta Fotovoltaica de 153 MW del Condado Imperial, California



TAGE actuó como Consultor de Ingeniería Independiente para un sistema fotovoltaico de 153 MW en el Condado de Imperial, California. En esta función, nuestro equipo proporcionó supervisión técnica imparcial y representación del propietario durante todo el desarrollo y la ejecución del proyecto. Nuestros servicios cumplen con los estándares de calidad, protegiendo al mismo tiempo los intereses del propietario del proyecto, los prestamistas y las partes interesadas.

Servicios:

- Debida diligencia y revisión técnica
- Financial & Risk Assessment Support
- Construction Monitoring
- Testing & Commission Oversight
- Regulatory & Code Compliance Review
- Owner & Lender Representation
- Operation Readiness Verification

Planta Fotovoltaica de 100MW en Carolina del Norte, Estados Unidos (2017)

TAGE Inc. brindó servicios integrales de diligencia debida técnica y revisión de ingeniería para respaldar la financiación de un proyecto de desarrollo solar a gran escala de 100 MW en Carolina del Norte. Nuestro equipo evaluó el diseño, los modelos de rendimiento y las especificaciones de los equipos del proyecto para



confirmar el cumplimiento de los códigos y estándares de la industria aplicables. El alcance incluyó evaluaciones detalladas de la selección de módulos fotovoltaicos e inversores, la disposición del sistema y el diseño de interconexión, así como las previsiones de rendimiento energético a largo plazo. TAGE Inc. revisó las disposiciones del contrato EPC, las estrategias de operación y mantenimiento (O&M) y la documentación de permisos para validar la viabilidad y mitigar el riesgo de los inversores. Como consultor externo de confianza, realizamos una evaluación independiente que facilitó el cierre financiero exitoso y garantizó la confianza del prestamista en el proyecto.

Servicios:

- Debida diligencia y revisión
- Apoyo a la evaluación financiera y de riesgos
- Supervisión de la construcción
- Supervisión de pruebas y comisionamiento
- EPC Contract Terms
- Operations and Maintenance
- Permitting and Regulatory Compliance

Planta Fotovoltaica de 250 MW en Condado de Fresno, California (2017)



TAGE Inc. representó al propietario del proyecto durante el diseño y la construcción de una planta solar a gran escala de 250 MW en el condado de Fresno, California. Nuestra función incluyó la revisión técnica independiente de los documentos de diseño, la supervisión de los entregables de ingeniería y la verificación de la calidad de la construcción para garantizar el cumplimiento de los códigos, las normas y los requisitos del proyecto. Actuamos como

asesores de confianza del propietario, coordinando con los contratistas de ingeniería, adquisición y construcción (EPC), validando la selección de equipos y supervisando las actividades de construcción, a la vez que gestionamos los riesgos y garantizamos que el proyecto cumpliera con los plazos y las expectativas de rendimiento. Gracias a esta colaboración, TAGE Inc. protegió los intereses del propietario y contribuyó a la construcción de una de las instalaciones solares más grandes de la región.

Servicios:

- Revisión de los documentos de diseño de ingeniería
- Selección de equipos y calificaciones de rendimiento
- Entregables de diseño civil, estructural y eléctrico
- Actividades de construcción y prácticas de instalación
- Contratista EPC y empresa de servicios públicos
- Procedimientos de prueba, puesta en marcha y control de calidad
- Intereses técnicos y contractuales del propietario

Planta Fotovoltaica de 80 MW en Condado de Tulare, California (2023)

TAGE actuó como Consultor de Certificación de Operación Comercial para un proyecto solar de 80 MW en el condado de Tulare, California. En este cargo, nuestro equipo realizó una evaluación exhaustiva de la preparación del proyecto para su operación, garantizando el cumplimiento de las normas de



interconexión de servicios públicos, las obligaciones contractuales y las garantías de rendimiento. El proceso de certificación proporcionó al propietario, a los inversores y a la empresa de servicios públicos una confirmación independiente de que la instalación cumplía con todos los requisitos técnicos y regulatorios para alcanzar la Fecha de Operación Comercial (COD).

Servicios:

- Inspección y verificación de instalaciones
- Pruebas de rendimiento del sistema

- Revisión del cumplimiento de la interconexión
- Documentación y registros

Planta Fotovoltaica de 30 MW en Condado de Kern, California (2014)



TAGE Inc. proporcionó servicios de ingeniería de subestaciones e integración de sistemas para una instalación fotovoltaica de 30 MW que respaldaba el suministro de energía renovable en el condado de Kern, California. Nuestro alcance incluyó el diseño de instalaciones de subestaciones de media y alta tensión, la integración de relés de protección y sistemas de control, y la coordinación con la empresa de servicios públicos local para cumplir con los requisitos de interconexión. Desarrollamos paquetes de diseño detallados para garantizar el cumplimiento de las

normas NEC, IEEE y de las empresas de servicios públicos, a la vez que apoyamos las actividades de construcción y pruebas. Gracias a esta función, TAGE Inc. contribuyó a la creación de una solución de interconexión fiable y eficiente que permitió la generación de energía limpia en la región.

Servicios:

- Planos de ingeniería de subestaciones
- Sistemas de control y relés de protección
- Estudios de flujo de carga y cortocircuito
- Ingeniería de servicios públicos
- Planos de construcción y especificaciones técnicas
- Soporte de ingeniería de campo
- Cumplimiento de las normas NEC e IEEE y de servicios públicos

KEY PERSONNEL QUALIFICATIONS

Our Team



Andy Duong, PE | Principal-In-Charge

Andy Duong es un Gerente de Proyecto Senior altamente calificado y con más de veinticinco años de experiencia en la ejecución exitosa de proyectos de ingeniería y desarrollo potencial. Posee excelentes habilidades de comunicación y análisis.

Andy se especializa en proyectos de ingeniería de transporte e infraestructura, con un historial comprobado de éxito y un fuerte compromiso con la prestación de un servicio al cliente superior y una entrega de alta calidad. Ha liderado y participado en numerosos esfuerzos de gestión y diseño en autopistas y carreteras, sistemas ferroviarios pesados y ligeros, infraestructura marítima, aviación, obras civiles y desarrollos privados para clientes en todo el sur de California.

PROJECT EXPERIENCE

- SMCTA-US 101 and SR-92 Direct Connector Project, CA. Drainage Lead.
- California High Speed Rail Authority-Palmdale to Burbank Section Environmental & Preliminary Engineering Project, CA, Project Manager, TAGE
- LABOE-Sixth Street Viaduct Replacement Project, Los Angeles, CA, Construction Manager/Third Party Coordination Lead, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- Los Angeles World Airport (LAWA)-Automated People Mover (APM), Los Angeles, CA-Contract Manager, TAGE
- Riverside County Transportation Commission (RCTC)-I 15 Express Lane Southern Extension Project, Riverside, CA – Project Manager, TAGE



Adrian Troncoso | Technical Lead

Con más de 22 años de experiencia diversa, el Sr. Troncoso es un ingeniero fundamental con un amplio conocimiento y habilidades en recursos hídricos y drenaje vial. Posee una sólida formación en diseño conforme a las políticas y procedimientos de diseño de la Ciudad de Los Ángeles.

El Sr. Troncoso está familiarizado con entornos de ingeniería de ritmo acelerado, donde los proyectos pueden desarrollarse mediante diversos métodos de entrega, incluyendo licitaciones públicas convencionales, diseño-construcción (Design-Build) y asociaciones público-privadas (P3).

Durante las últimas dos décadas, el Sr. Troncoso ha participado y entregado proyectos de diversos tamaños, tanto para clientes públicos como privados en todo el sur de California. Ha dirigido grandes equipos técnicos, supervisado y producido diseños de ingeniería, incluyendo investigación de proyectos, diseños de manejo de aguas pluviales, elaboración de planos, y ha participado activamente en actividades de desarrollo de negocios.

PROJECT EXPERIENCE

- LA Metro-G Line BRT Improvements Project, Los Angeles, CA, Drainage Lead
- LAWA-Automated People Mover (APM), Los Angeles, CA, Project-wide Drainage Design Lead, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LABOE-Parker Center Demolition Design-Build Project, Los Angeles, CA, Technical Design Manager, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LA Metro-LA Union Station Forecourt and Esplanade Project, Los Angeles, CA, Technical Lead, TAGE
- LA Metro-Purple Line Section 3 (PLE3), Los Angeles, CA-Roadway Restoration Design Lead, TAGE
- RCTC I-15 Express Lane Southern Extension Project, Riverside, CA – Deputy Project Manager, TAGE
- LA Metro-G Line BRT Improvement Project, Los Angeles, CA. Project Manager



Joseph Atienza, PE, TE | Principal Traffic Manager

El Sr. Atienza cuenta con más de 25 años de experiencia en las áreas de ingeniería de transporte y tránsito. Su experiencia incluye gestión de proyectos y diseño, entrega de proyectos, aseguramiento y control de calidad (QA/QC), supervisión y mentoría de personal, ingeniería de proyectos y diseño.

El Sr. Atienza es un ingeniero civil y de tránsito profesional registrado en el Estado de California. Además, participa activamente como experto en la materia para la Junta de Ingenieros Profesionales de California, tanto en ingeniería civil como en ingeniería de tránsito.

El Sr. Atienza es una persona altamente motivada que contribuye al cumplimiento de los objetivos del proyecto mediante sus habilidades en diseño y gestión de proyectos. Posee una sólida formación técnica y administrativa, lo que

PROJECT EXPERIENCE

- LABOE, StreetsLA-Mission Miles Sepulveda ATP 5 Project, Los Angeles, CA. Traffic/Lighting Lead.
- LAWA-Automated People Mover (APM), Los Angeles, CA, Lighting Design Lead, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LA Metro-Orange Line (MOL), Los Angeles, CA – Traffic Manager, TAGE
- Metropolitan Water District (MWD) – Second Lower Feeder PCCP, Reach 3, Los Angeles, CA, Traffic Manager, TAGE
- LABOE-Soto Roadway Widening from Multnomah to Mission Road, Los Angeles, CA, Traffic & Lighting Design Manager, TAGE
- LABOE-Parker Century Demolition Project, Los Angeles, CA, Traffic Manager, TAGE

le permite integrarse eficazmente en equipos dedicados al desarrollo y diseño de proyectos de transporte.



Kenneth Lehman, PE | Roadway & Highway Program Manager

El Sr. Lehman es un Gerente de Proyecto Senior altamente calificado y con aproximadamente 30 años de experiencia en la ejecución exitosa de proyectos de ingeniería y desarrollo. Posee excelentes habilidades de comunicación y análisis.

El Sr. Lehman está especializado en proyectos de ingeniería de infraestructura y transporte, con un historial comprobado de éxito y un firme compromiso con brindar un servicio y una entrega de alta calidad a sus clientes.

Ha liderado y participado en numerosos esfuerzos de gestión y diseño en autopistas y carreteras, sistemas ferroviarios pesados y ligeros, instalaciones portuarias, infraestructura pública y proyectos de desarrollo privado para clientes en todo el sur de California.

PROJECT EXPERIENCE

- LABOE-Soto Roadway Widening from Multnomah Road to Mission Road, Los Angeles, CA. Sr. Roadway/Civil Engineer. TAGE
- LABOE, Street Improvement Division (SID)-Affordable Housing & Sustainable Community (AHSC) Cycle 5 Projects, Los Angeles, CA. Project Manager, TAGE
- LABOE-Tujunga, Strathern & Fair Avenue Street Widening Project, Los Angeles, CA. Project Manager. TAGE
- Port of Long Beach-Pier B On Dock Rail Support Facility Project, Long Beach, CA. QC Manager. TAGE
- City of LA, StreetLA - Affordable Housing & Sustainable Design Round 5 (7 projects)-Project Manager/Roadway Manager. TAGE
- City of LA, Street Improvements Division (SID), TOS 702 ADA Ramp Design. Project Manager. TAGE



Carlos Hernandez, P.Eng | Sr. Engineer

El Sr. Hernández es un Ingeniero Senior de Drenaje y Servicios Públicos orientado a resultados, bien organizado y altamente competente, con más de 16 años de experiencia en diseño y gestión dentro del campo de la infraestructura de transporte y la ingeniería de desarrollo urbano.

Ha participado, gestionado y supervisado la elaboración de diseños de ingeniería, incluyendo investigación de proyectos, diseño de sistemas de alcantarillado y agua potable, diseño de manejo de aguas pluviales, estudios hidráulicos e hidrológicos, así como la preparación de diversos informes de diseño, cálculos técnicos y paquetes de licitación.

Colabora eficazmente con gerentes de proyecto, miembros del equipo y grupos de diseño multidisciplinarios, contribuyendo al

PROJECT EXPERIENCE

- LA Metro-Purple Line Section 3 Project, Los Angeles, CA, Roadway/Civil Engineer, TAGE
- Los Angeles World Airport (LAWA)-Automated People Mover (APM), Los Angeles, CA, Sr. Utility and Drainage Engineer
- Riverside County Transportation Commission (RCTC)-I 15 Express Lane Project Southern Extension, Riverside, CA, Sr. Drainage Engineer, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LA Metro-G Line BRT Improvement Project, Los Angeles, CA. Senior Drainage Engineer.
- City of LA, Street Improvements Division (SID), TOS 702 ADA Ramp Design. Sr. Civil Engineer. TAGE

éxito y la eficiencia de cada proyecto.

- Caltrans D10 On Call, Task Order #5 (SR-4 & SR-49). Sr. Drainage Engineer. TAGE



Wendell Taylor | Sr. Utility Manager

El Sr. Taylor cuenta con más de 30 años de experiencia en coordinación de servicios públicos de terceros, trabajando con los departamentos de Obras Públicas de la Ciudad de Los Ángeles, agencias de servicios públicos públicas y privadas, y equipos conjuntos de construcción (JV) de diseño-construcción (DB) para facilitar la reubicación de servicios públicos en proyectos de tránsito de LA Metro y Caltrans DB.

Posee una amplia experiencia en la preparación de Planos de Reubicación de Servicios Públicos (U-Sheets), integrando los trabajos de servicios públicos avanzados y del proyecto con carreteras, estructuras, plataformas de estaciones y elementos auxiliares del proyecto. También coordina la aprobación de servicios públicos públicos y privados, incluyendo agua, alcantarillado y drenaje pluvial de la ciudad; así como sistemas de transmisión y distribución de gas y energía eléctrica; telecomunicaciones aéreas y subterráneas (OH & UG), CATV, TPSS y sistemas SCADA.

Además, cuenta con una amplia experiencia en Ingeniería de Servicios Públicos Subterráneos (Subsurface Utility Engineering), incluyendo coordinación con topógrafos, excavaciones exploratorias (potholing) y análisis e investigación de servicios existentes.

PROJECT EXPERIENCE

- LABOE-Soto Roadway Widening from Multnomah to Mission Road, Los Angeles, CA, Utility Manager, TAGE
- Riverside County Transportation Commission (RCTC)-I 15 Express Lane Project Southern Extension, Riverside, CA, Utility Lead, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- Metropolitan Water District (MWD) – Rialto Feeder PCCP, San Bernardino County, CA, Utility Engineer, TAGE
- Caltrans District 7, Multiphase Project Specific Contract for SR-164, SR-72 and SR-138, Los Angeles County, CA, Utility Engineer, TAGE
- Caltrans District 7 – Utility investigation, positive location and relocation design on various highway routes (SR-2, 134, 27, 101). Utility Manager.



Hank Bao, PE | Sr. Electrical Engineer

Ingeniero Eléctrico trabajador y confiable con más de 30 años de experiencia en el diseño, construcción y mantenimiento de sistemas eléctricos. De mentalidad innovadora al revisar los requisitos de los proyectos para determinar soluciones prácticas y precisas, con comprobada habilidad en el cálculo de cargas, estimación de costos y desarrollo de especificaciones de diseño.

Cuenta con amplia experiencia en diseño de subestaciones, ingeniería de transformadores y proyectos de servicios públicos a gran escala, incluyendo supervisión de construcción y programas de mantenimiento a largo plazo. Ha apoyado el diseño y la puesta en marcha de plantas de energía y de interconexiones de líneas de transmisión, asegurando el cumplimiento con las normas NEC, IEEE y los estándares de las compañías eléctricas.

El Sr. Bao trabajó durante más de 30 años con la Oficina de Alumbrado Público de Los Ángeles (Los Angeles Bureau of Street Lighting), brindando liderazgo en importantes proyectos de infraestructura pública y capacitando a numerosos ingenieros eléctricos en las mejores prácticas técnicas. Actualmente se desempeña como consultor principal en proyectos de subestaciones y servicios eléctricos de gran escala, aplicando su amplio conocimiento técnico y de campo para ofrecer soluciones seguras, confiables e innovadoras, incluso bajo presupuestos y cronogramas exigentes.

Sereno bajo presión, se destaca por motivar equipos, resolver ineficiencias operativas y mantener los más altos estándares de seguridad.

Zachary Eng, TE | Sr. Traffic Engineer

El Sr. Eng cuenta con más de 30 años de experiencia en el diseño de ingeniería de transporte. Ha diseñado y revisado complejos planes de control de tráfico en múltiples etapas, incluyendo planos de señalización horizontal (striping), desvíos (detours), sistemas semafóricos y planes de



PROJECT EXPERIENCE

- LABOE, StreetsLA-Affordable Housing & Sustainability Community Design (AHSC) Round 4 and 5, Los Angeles, CA. Lighting Design Lead.
- LAWA-Automated People Mover (APM), Los Angeles, CA, Project-wide Lighting Design Lead, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LABOE/StreetLA – Affordable Housing & Sustainable Community (AHSC), Cycle 4 & 5, Los Angeles, CA, Lighting Design Lead on all 12 Projects. The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LABOE-Huntington Drive Multimodal Project, Los Angeles, CA. Senior Lighting Engineer. The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LABOE – Eastern Avenue Multimodal Project, Los Angeles, CA. Senior Lighting Engineer. The Alliance Group Enterprise, Inc.
- City of LA, Bureau of Street Lighting (LABSL) – Various Lighting Projects
- City of LA, StreetLA, TOS 701 (ATP 4), 704 (ATP 5) and 705 (ATP 6). Sr. Lighting Manager. TAGE

PROJECT EXPERIENCE

- LAWA-ATMP, Los Angeles, CA. Traffic Lead.
- LABOE-Soto Roadway Widening Project, Los Angeles, CA, Traffic Manager, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LA Metro-Orange Line BRT Improvements Project, Los Angeles,

interconexión de semáforos.

Sus proyectos incluyen reemplazo y rehabilitación de puentes, ampliación de carreteras, separaciones a distinto nivel, rotondas de uno y varios carriles, y instalación de líneas troncales.

El Sr. Eng ha aplicado su experiencia en diseño de tráfico y conocimiento de campo para modificar alineamientos viales y acelerar modificaciones de diseño de emergencia, resolviendo problemas imprevistos durante la construcción.

Ha preparado informes técnicos, análisis de accidentes y realizado controles de calidad de datos de ingeniería civil, incluyendo bordillos (curbs) y límites de derecho de vía (right of way).

CA, Traffic Lead, The Alliance Group Enterprise, Inc.

- LABOE-Riverside Drive Near Zoo Drive Bridge Widening and Roadway Improvements Project, Los Angeles, CA, LADOT Bridge Improvement Division
- City of LA, TOS#3-Tujunga, Strathern & Fair Street Improvements Project. Sr. Traffic Engineer. TAGE



Miguel Guerrero, PE | Sr. Project Engineer
Miguel Guerrero cuenta con más de 20 años de experiencia en ingeniería de energía solar y diseño de proyectos a escala de servicio público. Ha desempeñado funciones como Ingeniero del Propietario (Owner's Engineer), Ingeniero de Proyecto e Ingeniero de Diseño en importantes desarrollos fotovoltaicos, brindando experiencia en estudios de interconexión, ingeniería de subestaciones y revisiones técnicas independientes.

Sus proyectos incluyen una planta fotovoltaica de 250 MW en el condado de Fresno, California, una planta solar de 100 MW en Torreón, Coahuila, México, y una granja solar de 30 MW en el condado de Kern, California. Además, participó en el diseño conceptual y de etapas iniciales del Parque Solar Misae de 680 MW en Texas, uno de los proyectos solares más grandes de América del Norte.

El Sr. Guerrero ha aplicado de manera constante su conocimiento técnico y experiencia en campo para garantizar el cumplimiento de las normas NEC, CEC y UL, entregar informes técnicos de alta calidad y proteger los cronogramas de los proyectos mediante un riguroso control de calidad y supervisión de ingeniería.

PROJECT EXPERIENCE

- Fresno County, CA – 250 MW PV Plant (2017)
- Torreón, Coahuila Mexico – 100MW PV Plant (2015-2016)
- Kern County, CA – 30 MW PV Plant (2014)
- Misae Solar Park, Childress County, TX – 680 MW (early-stage design participation)



Irving Pimentel | Sr. Project Engineer

El Sr. Pimentel es un Ingeniero de Proyecto Senior ambicioso y dedicado, con amplia experiencia en diversos tipos de proyectos, sólidas habilidades técnicas y prácticas, y una trayectoria versátil en ingeniería de diseño y coordinación de proyectos.

Su experiencia en diseño incluye nivelación y drenaje, gestión de servicios públicos, diseño vial civil y diversos aspectos de planificación en ingeniería civil.

Con una sólida experiencia y comprobado éxito en el diseño de ingeniería civil para clientes tanto del sector privado como público, el Sr. Pimentel se ha ganado la confianza de sus clientes y colegas como miembro de equipo independiente y colaborador clave.

Ha ganado su reputación como un comunicador eficaz y un ingeniero dinámico, con una capacidad distintiva para formar y liderar equipos eficientes, enfocados en metas y resultados concretos.

PROJECT EXPERIENCE

- Los Angeles World Airport (LAWA)- Automated People Mover (APM), Los Angeles, CA, Drainage Engineer
- Los Angeles World Airport (LAWA)- Airside Improvement Program (AIP), Drainage Design Support. The Alliance Group Enterprise, Inc.
- Riverside County Transportation Commission (RCTC)-I 15 Express Lane Project Southern Extension, Riverside, CA, Drainage Engineer, The Alliance Group Enterprise, Inc.
- LABOE- Soto Roadway Widening Project, Los Angeles, CA, Deputy Project Manager
- POLB-Pier D Street Improvements Project. Sr. Drainage & Civil Engineer. TAGE



Andre Troncoso, PE | Electrical Engineer

El Sr. Troncoso cuenta con amplia experiencia en ingeniería y construcción de energía solar, especializado en el diseño, permisos e integración de sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento de energía. Ha diseñado y revisado planos eléctricos complejos, incluyendo interconexiones de parques solares, sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS), estudios de puesta a tierra y enlace equipotencial, y paquetes de cumplimiento con el Título 24 JA12.

Sus proyectos incluyen instalaciones solares residenciales y comerciales, plantas solares a escala de servicio público en California y México, sistemas avanzados de seguimiento solar, y proyectos de integración de almacenamiento de energía con inversores y controladores Schneider.

El Sr. Troncoso ha aplicado su experiencia técnica y conocimiento de campo para resolver condiciones imprevistas en sitio, optimizar la disposición de los sistemas y entregar

- Imperial County, CA – 153 MW PV Plant (2020)
- Tulare County, CA – 80 MW PV Plant (2023)
- Childress County, TX – 420 MW PV Plant (2024-2025)
- Mohave County, AZ – 508 MW PV Plant (2025)
- LABOE-Affordable Housing & Sustainability Community (AHSC) Cycle 4 & 5. Lighting Engineer.
- LABOE-Soto Roadway Widening Project, Los Angeles, CA, Lighting Designer, TAGE.
- Los Angeles World Airport (LAWA)- Automated People Mover (APM), M&SF Facility Lighting Designer.
- Los Angeles World Airport-Airfield & Terminal Modernization Project (ATMP), Los Angeles, CA. Electrical Engineer. TAGE
- City of LA, StreetLA - Affordable Housing & Sustainable Design Round 4 (5 projects)- Electrical/Lighting Engineer. TAGE

soluciones rentables que superan las expectativas del cliente.
Ha preparado informes técnicos, estudios de iluminación, diseños de interconexión de subestaciones y revisiones de control de calidad de documentos de ingeniería para garantizar el cumplimiento con las normas NEC, CEC, UL9540 y los requisitos de las autoridades locales.