



# Cesar Alberto Arraya

## Información personal

- Nacionalidad: Argentina.
- Fecha de Nacimiento: 20 de febrero de 1972.
- Edad: 47 años
- Lugar de Nacimiento: Salta Capital

## Formación Académica

Ingeniero en Construcciones-Civil. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta. Año de Egreso 1999.

## Experiencia laboral

- 2018: Supervisor de Obra para MINERA MANSFIELD en Linderos, salar de Arizaro, Pcia. De Salta en la ejecución de Planta de Procesos de Oro.
- 2017: Noviembre. Inspector Técnico de Obras para P.L.A.S.A., Potasio y Litio Argentina S.A. (Titular Ing. Pablo Gómez) para la ejecución de obras civiles en las instalaciones del Proyecto Sales de Los Angeles en Salar de Diablillos, Pcia. De Salta. 4000 m.s.n.m. Controles extremos de seguridad. Hormigón con temperaturas críticas. Movimiento de suelos. Piletas de desecación. Membranas HDPE. Edificios de personal. Instalaciones complementarias.
- 2017: Julio 2017 Jefe de Obra de la empresa Intercel (Titular Ing. Sebastián Casas) para la ejecución de obras civiles en las instalaciones de la planta industrial de extracción de litio en el Salar del Hombre Muerto, Pcia. De Catamarca. Comitente Minera del Altiplano a 4000 msnm (Supervisor Raul Duarte). Controles extremos de seguridad. Hormigón con temperaturas críticas.
- 2017: Mayo 2017 – Julio 2017. Jefe de Obra para empresa IMEC (Titular Ing. Emanuel Mendoza), para la ejecución de Red de Incendio en deposito Permanente de Nitratos de 5000 m2, para Nitratos Austin como comitente, en la localidad de El Galpón, Provincia de Salta. Soldadura calificada en altura.
- 2017: Mayo 2017 Trabajos como autónomo en La Quiaca, Pcia. De Jujuy en la ejecución de mensuras urbanas para planos de Prescripción Adquisitiva, como

coordinador Gral. Junto a dos profesionales más.

Ejecución de proyectos de desagües pluviales en Barrios de la provincia de Salta.

- 2016: Setiembre 2016 a Mayo 2017, Director de Obra en GRUPO DEKMA de Buenos Aires (Ref. Arq. Guillermo Yoshihara) para el gerenciamiento de la remodelación del Chango Mas (Ref.: Director Gral. Cristian Pantano de Wal-Mart), de Avenida Paraguay en la provincia de Salta. Trabajos de aislaciones en cubiertas, pavimentos rígidos y flexibles, cambio de pisos, pintura, instalaciones complementarias, re funcionalización de cámaras de frio alimentario, etc.
- 2016: A partir del mes de Julio integrante de la Dirección Gral. De Proyectos Integrales en la Secretaria de Obras públicas y Planificación Urbana de la Municipalidad de Salta.
- 2016: Jefe de obra en el Ingenio el Tabacal para DR Construcciones (gerente Ing. Guillermo D'alesandro) en la obra civil para la ampliación de la planta de destilería (con pilotaje) y ejecución de fustes de Hormigón con anclajes para recepción de columnas y equipos. Fundaciones superficiales para tanques de melaza de 30 mts. de diámetro y 15 mts. de altura. Depresión de napa. Precisión milimétrica para montaje metálico. Supervisión de Empresa Praj, multinacional con sede en la India. Periodo Enero-Junio 2016.
- 2014-2015: Ingeniero Jefe de Obra para en PROYECTO TALAVERA de Mario S. Banchik en la ejecución de edificio de habitaciones del Plan PROCREAR, en la Ciudad de salta, de 8 pisos y 113 departamentos de 1,2 y 3 dormitorios y locales comerciales, con una superficie de 12000 m2. Fundaciones profundas. 300 personas a cargo más contratistas. Equipamiento de cocinas. Instalaciones sanitarias. Subsuelo. Submuración. Impermeabilizaciones. Tanques de bombeo de Incendio y de agua sanitaria en revestimiento sobre mampostería de fibra de vidrio. Hormigón visto en columnas y losas casetonadas. Supervisión a cargo del Banco Hipotecario, Ing. Juan Carlos Domínguez-
- 2013-2014: Ingeniero de MIJOVI S.R.L empresa santiagueña, en la ejecución del Hotel Termas I de Rio Hondo en Santiago del Estero (5 estrellas), junto al Ingeniero Luis Bolli, de 7 Pisos y 75 suites de diferentes categorías, Piscinas calefaccionadas, Spa, Restaurant, con 10000 m2 de superficie a construir. Encofrados Peri. Fundaciones profundas. Revestimiento en aluminio. Plantas de tratamiento cloacal modulares. Pisos de distintas tipologías, flotantes, cerámicos, porcelanatos, porcelánicos, adoquines, lajas, deck.

- 2009 – 2012: Desarrollo de tareas en Gavinor S.R.L. como jefe de obras de infraestructura urbanas y rurales, redes de agua, cloacas, alcantarillado, gaviones, canales, captación superficial de agua; viviendas I.P.V. en la provincia de Salta (Tartagal, Aguaray, Mosconi, El Galpón, Rosario de La Frontera, Metan, Quebrada del Toro Etc.) y tareas en armado de licitaciones con manejo de software específicos (Cypecad, Arquímedes, etc.) de computo, presupuesto control y gestión de obras.
- 2008: Jefe de Obra Banchik S.R.L. en UTE con Gavinor S.R.L. en Proyecto Minas para Minas Pirquitas INC, Pirquitas, Departamento Rinconada, Provincia de Jujuy. A 4300 m.s.n.m, en la construcción de las fundaciones de edificios y maquinas del proyecto de la mina de Plata, Estaño y Zinc.  
Contratista de Techint, con 300 personas a cargo en trabajos de H° (6000 m3), estructuras en altura para molinos de bolas, conos de trituración, cintas de transporte, dique de colas, bases para edificios de procesos industriales, pisos industriales, trabajos supervisados bajo normas de seguridad, calidad e ingeniería por parte de Techint; movimiento de suelos, infraestructuras, Redes de desagües industriales, Grouting, etc. Con tecnología de punta: encofrados PERI, mantas térmicas para curado de H°; controles de Seguridad y Calidad estrictos. Tareas desarrolladas hasta la octubre del 2009.
- 2007: Ingeniero Proyectista, Calculista y Jefe de Obra de la Empresa Gavinor S.R.L. (Titular. Ing. Ricardo Krieger) para la realización de Obras Viales: Avda. Paraguay en Capital, de Saneamiento: Redes de Agua y Desagües Pluviales en programas de mejoramiento Barrial en la Ciudad de Salta, Defensas y Canalizaciones con Gaviones, Obras de Arquitectura: Calculo Estructural y Dirección de obra en edificios de habitación y comerciales ejecutados por la Empresa en la Ciudad de Salta Capital. Licitaciones.
- 2006: Jefe de Obra de la Empresa Norobras S.A. (Titular: Ing. Roberto Juárez Basbus) para la realización de Obras Viales y de Saneamiento: Pavimento Asfáltico en Ruta Provincial N° 5 Lajitas-Lumbreras; Puente Santa Lucia Salta Capital; Acueducto Centro-Villa Rebeca Salta Capital; Pavimentos Rígidos en Arterias principales de la Ciudad de Salta. (Avda. Artigas-Villa Mitre etc.) Computo, Presupuesto, Análisis de Precios, Re determinaciones de Precios, etc.

- 2004: Ingeniero de la Empresa Beton e integrante de la Dirección Técnica en la ejecución del Hotel Internacional Alejandro I de la ciudad de Salta, bajo la supervisión de los ingenieros Luis Bolli, José Palopolis y Pablo Mosovich, como jefes de obras. Obra Colossal realizada con tecnología de punta, formando parte de un equipo de 7 profesionales, con más de 400 personas a cargo. Dos subsuelos. Anclajes activos. Encofrados PERI. Montaje metálico. 12000 m2 de superficie cubierta.
- 2003: Realización de cálculos y verificaciones estructurales entre los que se destacan el edificio de la Fundación Favaloro de la ciudad de Salta con 2000 m2 de superficie edificable y el edificio de radio y televisión FM Aries con 1500 m2 de superficie cubierta, recurriendo a la utilización de pórticos de hormigón armado como estructura resistente y la realización de una nave industrial de 500 m<sup>2</sup> de superficie realizada con estructura metálica.
- 2002: Director Técnico en la Empresa Gavino, bajo la supervisión del Ing. Ricardo Krieger, en proyecto, cálculo y dirección en obras de hormigón armado e instalaciones complementarias.
- Contemporáneamente al ítem anterior, profesor interino en la E.E.T. N° 5140 con orientación en Bienes y Servicios y Título de Maestro Mayor de Obras con 20 Hrs. Cátedra.
- 2000: Supervisor de obra de Saltador S.H., empresa líder en la construcción en seco. Con personal a cargo. En el transcurso del citado año 2000 se culminó el Complejo Educativo J. Hernández en la localidad de Los Perales, Provincia de Jujuy, desempeñando tareas como Director Técnico y encargado de 25 equipos de trabajo en la realización de 8000 m<sup>2</sup> de Durlock y múltiples topologías de cielorrasos como P.V.C., metálicos Lineales, y llegando a desempeñar tareas a 20 mts. de altura.
- Realización de trabajos de proyección, cálculo y dibujo asistido por computadora en anteproyecto de reordenamiento de desagües cloacales, pluviales e industriales para la destilería Campo Duran bajo la supervisión del ingeniero Lauro Castro.
- Hasta el mes de mayo, desarrollo de tareas como auxiliar de Cátedra en la Asignatura de Análisis

Matemático II de la Facultad de Ingeniería de la U.N.Sa.  
con el Ing. Almazán como jefe de Cátedra.

- 1999: Realización de trabajos en la ciudad de Santa Cruz de La Sierra, Republica de Bolivia, para la Empresa Kavlin S.A. como inspector técnico en obras de arquitectura locales y proyectista de espacios modulares de interiores para el uso de panelería de yeso durlock, del cual la mencionada empresa es representante en la nombrada ciudad.
- Contemporáneamente al ítem anterior, realización de trabajos como proyectista y diseño de antenas parabólicas para la firma MAQPAL, en la misma ciudad de Santa Cruz.
- 1997-1999: Pasante en el Programa Familia Propietaria, desempeñando tareas en el área técnica como dibujante exclusivo de Autocad, en trabajos de Loteo de asentamientos barriales y proyectos de cálculo de viviendas económicas en los planes de mejoramiento barrial.
- Trabajos como Cadista en relevamientos de redes de gas en los valles calchaquíes a cargo del Agrimensor Gualberto Serrado.
- Trabajos como Cadista en relevamientos de redes de gas en el norte salteño (Madrejones Campo Duran) A cargo del Ingeniero Pablo Guiñes (Moncho Construcciones)
- Trabajos particulares en calculo y dibujo de Instalaciones de gas natural en viviendas familiares.
- Trabajos de Cálculo de Red e Instalaciones Internas de Gas Natural para J. R. Martínez en grupo Habitacional en la localidad de La Merced.
- Trabajos de relevamientos y estudios topográficos en obras de encauzamiento y construcción de defensas en ríos del valle de Lerma, formando parte de un equipo técnico a cargo del Agrimensor Gualberto Serrudo.
- 1997: Becario en el Consejo de Investigación de la U.N.Sa. en el Proyecto de Investigación Sísmica Para la Instalación de Red Sísmica en el Noroeste Argentino a cargo de la Ingeniera Lía Orozco.

- Trabajos Particulares en Proyecto, Calculo y Realización de Planos de Estructuras de HºAº, Instalaciones de gas, instalaciones de agua corriente e instalaciones eléctricas domiciliarias.
- 1996: Beneficiario de Beca Provincial por Promedio 7.32 Hasta la Finalización de la Carrera
- 1991-1992: Ayudante de Cátedra en Análisis Matemático I en la Facultad de Ingeniería de la U.N.Sa para Cursos de Nivelación en ingresantes, bajo la Dirección de la Ingeniera Susana Medina.

### **Cursos Realizados**

- 1993: Asistencia a la 1ª Jornada de Marketing y Creatividad dictado por CORTESA, compañía de radio y televisión, en la Casa de la Cultura.
- 1995: Asistencia al I Curso de Perfeccionamiento sobre Diseño Estructural dictado en la Ciudad de Salta, brindado por el Colegio de Arquitectos de Salta, Universidad Católica de Salta, Universidad Nacional de Salta y la Sociedad de Arq. De Salta.
- 1996: Asistencia al seminario de actualización en avances de ingeniería sísmica a cargo del Ingeniero Alejandro Giulano, Director del INPRES dictado en la Ciudad de Salta.
- 1997: Asistencia al curso de PPlan dictado por el Ingeniero Alejandro Forns en la Universidad Nacional de Salta.
- Asistencia al Seminario Internacional de Diseño y Construcción Sismo resistente de estructuras de Hormigón Armado y de Acero, 3º EIPAC, dictado por el

profesor en Ingeniería Vitelmo Bertero, realizado en la Universidad Nacional de Cuyo, Provincia de Mendoza.

- 1998: Asistencia al curso de AUTOCAD R12 dictado por la arquitecta María Grión y Marcelo Torres en la Universidad Nacional de Salta.
- Asistencia al curso de Proyecto de Investigación Sísmica en la Universidad Tecnológica de Tucumán, bajo la supervisión del Ing. Raúl Bojarski de la Universidad Nacional de Salta.
- 2002: Asistencia a jornadas de Normas y Tecnologías de Instalaciones Internas y Redes de Gas Natural, autorizado por el Consejo Profesional de Ingenieros y dictado en la Ciudad de Salta.
- Asistencia al seminario de Sistemas de Puesta a Tierra dictado por el Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico de la Universidad Tecnológica Nacional, en la Ciudad de Salta.
- Asistencia al curso de La Madera en la Construcción dictado por el arquitecto Enrique Morales Méndez de la Universidad de Valencia, España, dictado en la Universidad Nacional de Salta.
- Asistencia al encuentro de Capacitación del Programa de Iluminación Eficiente, dictado por el Programa de Iluminación Eficiente – ELI\_ Campaña de Educación Pública, en la Casa de la Cultura.
- Beneficiario de Beca en la Carrera de Especialización de Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear en el Instituto Balseiro, Bariloche, bajo la supervisión del Dr. Carlos Gho.
- 2004: Asistencia al Programa de Asistencia Técnica del INET a cargo del Arq. Constanzo Pasian Coordinador del Área de Construcciones.
- Asistencia al curso de Diseño Sísmico de un Edificio con Pórticos de Hormigón Armado, dictado por el Ing. Alejandro Giulano, director del INPRES en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta.
- Manejo de software específicos, Microsoft Office Cypcad, AutoCAD, Project.