

## Curriculum Vitae

### DATOS PERSONALES

**Nombre y apellido: Oscar Ricardo Velez**

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Casado

Fecha de Nacimiento: 22/12/1943

DNI N° 6.906.953:

Dirección: Av. Emilio Civit 396 , 5500 Mendoza

E-Mail:oscar.r.velez@gmail.com

### EDUCACIÓN

- **Estudios Universitarios:** Ing. Electromecánico. Universidad Nacional de Cuyo -31/03/1970
- **Estudios de Postgrado:** Magister en Ingeniería Sanitaria. University of California Berkeley, CAL. USA 17/06/1978

### AREAS DE EXPERIENCIA

Actualmente Director de Proyecto del Plan Maestro de Inversiones 2021-2031 para la ciudad de Guayaquil, Ecuador

Enero 2018 hasta la fecha, Auditor Técnico de la Concesión Interagua de la Ciudad de Guayaquil, Ecuador.

Director del proyecto Neptuno para Interagua, Concesionario servicio de agua potable y saneamiento Ciudad de Guayaquil. Ecuador(2019)

Febrero 2016-setiembre 2017 Asistente de la Dirección de Medio Ambiente de AYSA SA en el Plan Estratégico de tratamiento de barros y otros residuos de las plantas de Depuración. Coordinó el desarrollo de los sistemas de tratamiento y generación de energía con los barros digeridos de la PTAR Norte y Sudoeste mediante secado de barros digeridos y cogeneración de energía

2009-2015 Director de Tecnología Operativa y Miembro del Directorio de la empresa Aguas y Saneamientos S.A. (AySA), empresa que opera los servicios de agua potable y alcantarillado del Área Metropolitana de la Ciudad de Buenos Aires. Coordinó el desarrollo del Plan Estratégico de AYSA SA y el desarrollo del Plan Nitratos en aguas subterráneas, la Planta de Osmosis inversa de Virrey del Pino y el desarrollo de nuevos métodos para remover nitratos con resinas especiales. Superviso la selección de proyectos y los componentes técnicos a financiar con el BID I Y BID II. Superviso la implementación de las obras sobre el Matanza Riachuelo para lograr las condiciones aeróbicas de uso recreativo sin contacto directo y las negociaciones del crédito con el BIRF para las obras a financiar.

Setiembre de 2000 - hasta el 16 de Agosto de 2006, integró el Directorio de JVP Consultores S.A., en cuyo carácter participó en la dirección de importantes proyectos, tanto en la República Argentina como en otros países de Latinoamérica, región que conoce profundamente por su extensa trayectoria en la órbita de organismos internacionales como las Naciones Unidas, Banco Mundial, etc. para quienes realizó estudios y consultorías en múltiples ocasiones.

Agosto de 1998 - agosto de 2000 Director General de la empresa Aguas del Aconquija S.A. – proveedora de los servicios en la provincia de Tucumán.

## Curriculum Vitae

Marzo de 1992 - junio de 1998 Presidente del Directorio de Obras Sanitarias Mendoza S.E. previo y durante su privatización desarrollo un amplio Plan de Mejoramiento Operativo una de servicios de agua y saneamiento incluyendo la planificación urbana y rural de los mismos, experiencia que se profundizó. Implemento el reúso de efluentes para riego siguiendo la normativa de la OMS con la ejecución de siete plantas de tratamiento de efluentes domésticos y el primer contrato de BOT para el tratamiento de efluentes de la ciudad de Mendoza..

Durante su desempeño profesional, ya sea en la función pública o desde la actividad privada, tuvo directa responsabilidad en el desarrollo de distintos proyectos de ingeniería. A continuación se da una reseña de los más importantes

- SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, ENSAYOS EN FÁBRICA Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR RIO MENDOZA PARA LA CIUDAD DE MENDOZA, ARGENTINA, CON CAPACIDAD DE 200.000 M3/DÍA (1970-1972)
- SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, ENSAYOS EN FÁBRICA Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE DEPURACIÓN DE LÍQUIDOS CLOACALES CAMPO ESPEJO, MENDOZA, ARGENTINA, CON CAPACIDAD PARA 120.000 M3/DÍA (1973-1975)
- DIRECCIÓN DEL PROYECTO DE REACONDICIONAMIENTO Y PLAN MAESTRO PARA LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN LUIS, ARGENTINA, 120.000 HABITANTES (1977-1978)
- SUPERVISIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE AMPLIACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE DEPURACIÓN DE LÍQUIDOS CLOACALES BAJO SEGURA, SAN JUAN, ARGENTINA, 150.000 M3/DÍA (1979-1980)
- RESPONSABLE DE LA PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES SANEAMIENTO PARA EL AGLOMERADO MENDOZA CON FINANCIAMIENTO DEL BANCO MUNDIAL (1979-1980)
- DIRECCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR DE LA CIUDAD DE JACHAL, SAN JUAN, ARGENTINA, CAPACIDAD: 15.000 M3/DÍA (1980)
- DIRECCIÓN DEL PROYECTO DE PLANTA PILOTO DE FILTRACIÓN PARA EVALUACIÓN DEL USO DE MANTOS DUALES, PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL ESTABLECIMIENTO RÍO MENDOZA, MENDOZA, ARGENTINA (1983-1984)
- DIRECCIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL ESTABLECIMIENTO DE DEPURACIÓN DE LÍQUIDOS CLOACALES DE LA CIUDAD DE VILLA MERCEDES, SAN LUIS, ARGENTINA, POBLACIÓN: 65.000 HABITANTES (1985)
- DIRECCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PILOTO DE EFLUENTES CLOACALES BMTS EN LA CIUDAD DE SAN JUAN, ARGENTINA, (1986)
- DIRECCIÓN PROYECTO EJECUTIVO PLANTA DE POTABILIZACIÓN SAN ROQUE, SAN LUIS, ARGENTINA, CAPACIDAD: 15.000 M3/DÍA (1987)

En lo que hace a programación y ejecución de programas de mejoramiento operativo en organismos de saneamiento, tuvo participación directa en los siguientes programas:

- COMO ASESOR DEL ADMINISTRADOR GENERAL DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACIÓN EN EL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES , SUPERVISÓ LA PREPARACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO OPERATIVO CUYA INSTRUMENTACIÓN FUE FINANCIADA POR EL BANCO MUNDIAL (1982-1983 Y 1986). DICHO PROGRAMA CONSIDERABA LAS SIGUIENTES ÁREAS Y COMPONENTES:
- ÁREA SERVICIOS: CATASTRO DE REDES, PITOMETRÍA, INTERVENCIONES EN RED, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES OPERATIVAS
- ÁREA COMERCIAL: FACTURACIÓN Y COBRANZAS, CATASTRO DE USUARIOS, MICROMEDICIÓN
- ÁREA ESTABLECIMIENTOS: MACROMEDICIÓN
- ÁREA FINANCIERA: SISTEMA DE COMPRAS Y SUMINISTROS, ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

## Curriculum Vitae

- 
- EN EL MARCO DE UN PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL DISEÑADO PARA LA CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO. EN 1991 (Y PERFECCIONADO Y AMPLIADO EN 1994) A RAÍZ DEL INGRESO DE 6 M<sup>3</sup>/SEG ADICIONALES AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO (3 MILLONES DE HABITANTES) DESDE EL ACUEDUCTO VALDESIA-SANTO DOMINGO, DESEMPEÑÓ LAS SIGUIENTES FUNCIONES:
  - DIRECTOR DEL PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN COMPRENDIENDO:
  - VERIFICACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO PARA LOS AÑOS 1992 Y 2010.
  - SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN HIDRÁULICA DE LA NUEVA RED AMPLIADA DE DISTRIBUCIÓN PARA LOS NUEVOS CAUDALES PRODUCIDOS EN LAS DISTINTAS FUENTES. EVALUACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE ALMACENAMIENTO REQUERIDOS EN LOS TANQUES DEL SISTEMA
  - IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN (WATER) PARA SU UTILIZACIÓN POR EL ÁREA DE OPERACIONES.
  - ASESOR DEL PROYECTO DE DISEÑO E INSTRUMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE CAUDALES Y PRESIONES EN LOS TRECE PUNTOS DE INSERCIÓN DE FLUJO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO
  - COMO PRESIDENTE DEL DIRECTORIO DE OBRAS SANITARIAS MENDOZA S.E., RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO OPERATIVO INTEGRAL EN LA EMPRESA. POBLACIÓN SERVIDA CON AGUA POTABLE 1 MILLÓN DE HABITANTES. MONTO DE INVERSIÓN 20 MILLONES DE DÓLARES CON FINANCIACIÓN DEL BID. PERÍODO EJECUCIÓN: 1992-1997. ESTE PROGRAMA INCLUYÓ LOS SIGUIENTES PROYECTOS:
  - CATASTRO DE CLIENTES
  - SISTEMA DE MACRO MEDICIÓN DE LA PRODUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SCADA
  - CATASTRO DE REDES: MEDIANTE EL REGISTRO GRÁFICO Y LITERAL DE LAS REDES DE AGUA Y CLOACA DEL AGLOMERADO MENDOZA SOBRE UN GIS. INTERCONEXIÓN DE LA BASE GRÁFICA CON UNA BASE DE DATOS DEL CLIENTE. EQUIPAMIENTO HARDWARE,
  - DETECCIÓN DE FUGAS: EQUIPAMIENTO Y DESARROLLO PROGRAMA SISTEMÁTICO DE LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS.
  - MICROMEDICIÓN: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE 100.000 MEDIDORES PARA EL AGLOMERADO MENDOZA.
  - PITOMETRÍA: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UNA RED DE SENSORES ELECTRÓNICOS DE CAUDAL Y PRESIÓN EN TUBERÍAS DE AGUA POTABLE EN EL AGLOMERADO MENDOZA INCLUYENDO DATA LOGGERS
  - MEDICIÓN SISTEMA CLOACAL: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UNA RED DE MEDICIÓN ELECTRÓNICA DE CAUDAL EN COLECTORES CLOACALES DE LA CIUDAD DE MENDOZA INCLUYENDO SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS.
  - MODELO SIMULACIÓN HIDRÁULICO: IMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE CON EL SISTEMA DE PITOMETRÍA DEL MODELO HIDRÁULICO CYBERNET PARA LA RED DE AGUA POTABLE DEL AGLOMERADO MENDOZA.
  - IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN SANITARY SEWER MANAGEMENT SYSTEM PARA LA RED CLOACAL DEL AGLOMERADO MENDOZA.
  - TELECONTROL: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE TELESUPERVISIÓN Y CONTROL (CTC) PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL AGLOMERADO MENDOZA COMPLEMENTARIO AL SISTEMA DE MACROMEDICIÓN DE CAUDALES Y PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE.
  - RESPONSABLE DE LA LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE UN BOT PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO SECUNDARIO DE EFLUENTES DE LA CIUDAD DE MENDOZA. MONTO DEL CONTRATO: U\$A 30 MILLONES (1994)

## Curriculum Vitae

---

COMO PRESIDENTE DEL DIRECTORIO DE OBRAS SANITARIAS MENDOZA S.E.:

- RESPONSABLE, DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE LA EMPRESA OBRAS SANITARIAS MENDOZA SE, DEL DISEÑO DE LA ESTRATEGIA SEGUIDA, DE LA PREPARACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR CONSULTORAS QUE EJECUTARON EL PLAN DE INVERSIONES, DE LA VALUACIÓN DE LA UNIDAD DE NEGOCIOS, DE LA PREPARACIÓN DE PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL Y DEL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE PROPIEDAD PARTICIPADA (PPP) CON FINANCIAMIENTO FOMIN BID (1995).
- 
- COMO JEFE DE ASESORES DEL GABINETE DEL MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA DURANTE 1996/97 RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CRÉDITO FOMIN-BID PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DEL ENTE REGULADOR PROVINCIAL DE AGUA Y SANEAMIENTO EPAS CON LA ASISTENCIA DEL DR. MIGUEL SOLANES DE CEPAL.

### EXPERIENCIA LABORAL EN AYSA

- 10/09/2006 – 28/02/2016

**Desde Setiembre 2006** Miembro del Directorio y Director de Desarrollo de Tecnologías Operativas de Aguas y Saneamientos Argentina SA, operadora de los servicios de agua y saneamiento en la Ciudad de Buenos Aires y 17 partidos del Conurbano Bonaerense

### EXPERIENCIA LABORAL EXTERNA

Hasta el 12-7-2006 Socio de JVP Consultores S.A. Participa en la ejecución de los proyectos a cargo de la misma, habiendo retomado sus funciones en Octubre de 1999 luego de interrumpirlas durante el período en que desarrolló actividades en Obras Sanitarias Mendoza y en Obras Sanitarias de Tucumán y desvinculándose de su condición de la empresa en agosto de 2006. Ha participado activamente en los siguientes proyectos:

- Asesoramiento general en aspectos técnicos y económicos relacionados con la problemática de las empresas de agua en Ecuador. Comitente: PA Consulting Services.S.A. 30/1/2006 – Duración: 5 meses.
- Definición del Plan Director para la expansión de los servicios de agua potable y alcantarillado en la Parroquias Orientales de la ciudad de QUITO, Ecuador. Comitente: Unidad de Reforma del Estado. CONAM. 30/5/2005 – Duración: 8 meses. Proyecto Financiado por el BID
- Inspección de las Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa, Modulo II: Obras de Regulación incluidas en el Plan Federal de Control de Inundaciones, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios – Subsecretaría de Recursos Hídricos, Argentina. Provincias de Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. Co-dirección del proyecto. Desde

## Curriculum Vitae

---

22/12/2003 hasta 30/3/2006.

- Auditoría Técnica de la Concesión de los Servicios de Agua Potable y Desagües Cloacas de la Ciudad de Buenos Aires y 17 partidos del Gran Buenos Aires, con casi 10 millones de habitantes, 2.3 millones de conexiones de agua y 1.8 millones de conexiones de cloacas. El Auditor Técnico tiene la responsabilidad de auditar los procedimientos y las actividades de la Concesionaria relacionados con los niveles de servicio y planes de inversión y la certificación de los informes que ésta debe presentar ante el Ente Regulador. Concesionaria: Aguas Argentinas S.A. – Ente Regulador: ETOSS - Co-Director y Supervisor del Proyecto – Desde Marzo 2000 a Marzo 2006 (fin de la Concesión)
- Auditoría técnica de los sistemas utilizados por INTERAGUA S.A. (de Guayaquil, Ecuador), Concesionaria de los servicios de abastecimiento de agua potable y alcantarillado en la Ciudad de Guayaquil y certificación de los informes que contractualmente debe presentar al Ente de regulación y control ECAPAG. Co-dirección del proyecto y coordinación general de las actividades. La documentación a certificar comprende Informe Anual, Estudio del Servicio, Plan Operacional, Plan de Emergencia y Reajustes Tarifarios. Población Área concesión 2.850.00 habitantes. Población Servida: 1.650.000 con Agua Potable y 600.000 con desagües cloacales y pluviales. Comitente: Pannell, Kerr, Foster - Interagua Ltda. – Contrato inicial cubriendo 1º año de la Concesión (28/11/02 a 31/12/02), renovado sucesivamente para cubrir el primer quinquenio de Concesión hasta 30/07/06. Función Auditor Principal.
- Co-Director de la Auditoría Técnica de la Concesión de los servicios de agua potable y desagües cloacales en 14 localidades de la Provincia de Santa Fe, Argentina, consistente en la certificación de informes contractualmente obligatorios y de todos aquellos que prepara Aguas Provinciales de Santa Fe en su calidad de Concesionaria, a pedido del Ente Regulador del Contrato de Concesión de la Provincia (ENRESS). – Población servida 1.700.000 con agua potable y 1.100.000 con cloacas. Desde 1999 hasta el 2005, en forma ininterrumpida.
- Co-director de la Auditoría Técnica de la Concesión de los servicios de agua potable en la ciudad de Córdoba (1.1 millones de habitantes), Argentina. Concesionario: Aguas Cordobesas S.A. Entes de control: Dirección de Agua y Saneamiento (DAS) y Secretaría de Control de Gestión de las Concesiones. El Auditor tiene la responsabilidad de certificar ante el Ente Regulador la calidad de los servicios y el cumplimiento de los compromisos contractuales de la Concesionaria, Aguas Cordobesas S.A. Desde 1999 hasta el 2005 en forma ininterrumpida
- Revisión de la ingeniería de detalle del proyecto ejecutivo y para la inspección de la Obra Ampliación y Reacondicionamiento del Sistema de Colectores Cloacales Principales y el Reacondicionamiento de la Planta Depuradora San Felipe de la Ciudad de San Miguel de Tucumán y sus obras accesorias. Comitente: Aguas del Tucumán. Inicio: 3-4-2006,
- Proyecto: “Servicios de Ingeniería para Elaborar Estudios, Proyectos y Pliegos para Licitación y Ejecución de Obras de Optimización y Ampliación de la Planta El Cadillal y Toma Vipos”. Comitente: Soc. Aguas del Tucumán (SAT SAPEM). Dirección del proyecto. Duración: 3.5 meses. Inicio: 1/3/06

## Curriculum Vitae

---

- Diseño, asistencia durante la construcción, puesta en marcha y durante el período de garantía de una Planta Potabilizadora de Agua en Lunlunta, Depto. Maipú (Mza.). Comitente: Construcciones Electromecánicas del Oeste S.A. Cargo: Director de Proyecto. 14/11/2005 (construida)
- Director Proyecto de Mejoramiento Operativo de los Subsistemas Ciudad, San José y Villa Bastías, de Abastecimiento y Distribución de Agua Potable del Departamento de Tupungato, Provincia de Mendoza. Dirección del proyecto. 2005
- Certificación Análisis de los criterios utilizados por la Concesionaria Aguas Argentinas S.A. por incumplimiento de metas en la presión de servicio. Este servicio fue contratado a pedido del Ente de control (ETOSS) y comprendió el análisis y evaluación de la metodología empleada, la verificación de las áreas por las cuales se requiere dispensa y las mallas incluidas en cada una de ellas, el análisis en el SAR de los reclamos de clientes por falta de presión y el sistema de filtrado de reclamos por otras razones, la construcción de un algoritmo para verificación de resultados y la certificación de la información suministrada. Auditor ppal. 2002.
- Procedimientos de Auditoría Técnica - Asistencia técnica a ECAPAG (Ente de regulación y control de los servicios concesionados de agua potable y alcantarillado de la Ciudad de Guayaquil, Ecuador) sobre regulaciones técnicas vinculadas a los procedimientos que debe desarrollar la concesionaria, certificarlos la Auditoría Técnica y controlarlos ECAPAG. El trabajo incluyó el diseño de formatos de información que debería preparar la concesionaria para la presentación a ECAPAG. Población Servida: 1.000.000 con Agua Potable y 400.000 con desagües cloacales. Coordinador del proyecto. 2002
- Sistema de Micromedición - Asistencia técnica a ECAPAG (Ente de regulación y control de los servicios concesionados de agua potable y alcantarillado de la Ciudad de Guayaquil, Ecuador) en el área de Micromedición. Se consideró el análisis de la normativa aplicable, la identificación del parque de medidores, los procedimientos de verificación de funcionamiento, evaluación del sistema utilizado por el Concesionario, los contrastes de campo con medidor patrón y los procedimientos de registro de lecturas y facturación. Coordinador del proyecto. 2002
- Presiones Medias Ponderadas – Auditoría y certificación de los procedimientos seguidos por Aguas Argentinas S.A. para la determinación de las áreas correspondientes a las zonas de rango 2 (presión 7 a 10 mca) por el método establecido en la Resol. 28/99 y por el método de discretización Resol. 998/00. Comitente: Aguas Argentinas S.A.-ETOSS. Auditor Ppal. 2002
- Normas de manejo ambiental – Análisis y certificación de los procedimientos definidos por Aguas Argentinas S.A. en los manuales de normas de manejo ambiental incluyendo la auditoría de cumplimiento en establecimientos de potabilización. Comitente: Aguas Argentinas – ETOSS – Auditor Ppal. 2002
- Modificación de inversiones en el Programa de Saneamiento Integral (PSI) – Auditoría y certificación de los criterios seguidos por Aguas Argentinas S.A. para la modificación de inversiones previstas originalmente en el PSI, realizada a solicitud del ETOSS. Argentina. Auditor Ppal. 2002-2003

## Curriculum Vitae

---

- Banco de Prueba de Medidores. Auditoría y certificación de los procedimientos seguidos por Aguas Argentinas S.A. para la verificación de funcionamiento de medidores de caudal en banco de pruebas. Aguas Argentinas-ETOSS. 2002.
- 2001
- Integrante del equipo de JVP Consultores S.A. que realizó un “Due Dilligence” en Obras Sanitarias Mendoza S.A. (Argentina). Tuvo bajo su responsabilidad la revisión integral de planes de inversión, evaluación de costos unitarios considerados, y factibilidad de alcanzar las metas contractuales. Comitente: *Aqua International Partner* , San Francisco, California (USA) 01/06/01 al 15/08/01
- 2001
- Participó en la confección del Anteproyecto para la Planta de Potabilización “Cipolletti”, Luján de Cuyo, Mendoza, con una capacidad de 60.000 m3/día. Comitente: TIMSA –Monteverde S.A., Buenos Aires, Argentina – Año 2001.
- 2000
- Auditoría Integral del Plan de Mejoras y Expansión del Servicio para el 2º Quinquenio de la Concesión de Servicio de Agua y Saneamiento de la Ciudad de Buenos Aires y 17 partidos del Gran Buenos Aires. El proyecto consistió en una evaluación integral del Plan, la evolución prevista para las variables físicas y monetarias involucradas, coherencia de las relaciones resultantes entre las mismas, consistencia técnica de las obras previstas y premisas empleadas para las proyecciones. Comitente: Aguas Argentinas S.A. Fecha: 01/03/2000 al 15/07/2000
  - Coordinador del Proyecto de Evaluación de la aptitud funcional de las instalaciones existentes en la Planta de Potabilización Patagonia en Bahía Blanca. Comitente: Azurix Buenos Aires S.A. Fecha: 1 al 15 de Marzo, 2000
  - Dirección del proyecto de auditoría y certificación de calidad de agua distribuida en la ciudad de Bahía Blanca. Comitente: Azurix Buenos Aires S.A. Fecha: 1 al 15 de Marzo, Sept-Oct. 2000
  - Auditoría de verificación del diseño, aptitud y ejecución de obras para remoción de algas en Planta Patagonia. Dirección y participación en la ejecución del proyecto. Comitente: Azurix Buenos Aires S.A. Fecha: 27/04 al 15/06/2000
  - Director del Proyecto de detección de fugas no visibles de agua en la ciudad de Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires. El proyecto consistió en el relevamiento de 110 Km de tuberías de hierro fundido, con diámetros entre 75 y 250 mm, en la zona céntrica de la Ciudad de Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina, detección. Incluyó también un curso de capacitación a los operadores. Comitente: Azurix Buenos Aires S.A. (Sept-Oct. 2000)
- 2000-1999
- Participó en la realización del Estudio Integral del Ente Prestador de Servicios Sanitarios y Elaboración de los Diseños de Obras para Varias Localidades de La Rioja”, que tiene como objetivo la transformación jurídico-institucional de los Entes Prestatarios de los Servicios de provisión de agua potable con miras al mejoramiento comercial y operativo de siete localidades de la Provincia de La Rioja (Argentina), como así también la ejecución de Planes directores a los efectos de planificar ordenadamente los servicios de provisión de agua potable y la construcción de servicios de evacuación de líquidos cloacales en aquellas localidades. Comitente. Ente

## Curriculum Vitae

---

Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (ENOHSa) Desde 1999.

- Evaluación de la situación que rige en materia de gestión integrada de recursos hídricos y en el sector de agua potable y saneamiento en los países sudamericanos y diseño de las estrategias a instrumentar para el logro de un desarrollo sustentable (*Water Vision and Framework for Action*), Participó en la preparación del Informe a ser presentado en la Conferencia Mundial de La Haya en Abril del 2000. comitente: Global Water Partnership. SAMTAC, a través de CEPAL, Buenos Aires. 01/08/1999 al 30/04/2000

1999-1998 Obras Sanitarias de Tucumán – San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán, Argentina

Gerente General de Gerenciamiento privado de la empresa que se hizo cargo de los servicios de la ex Compañía de Aguas del Aconquija, por rescisión del Contrato de Concesión a la Compagnie Générale des Eaux (Vivendi). Contrato del BIRF a través del Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (ENOHSA) – Período: 1998- Sept. 1999

1998 Dirección de los aspectos técnicos para la Evaluación Técnica, Económica y Financiera de la compañía Zhuhai Water Supply –Provincia de Zhuhai- China, contratada por inversores privados para negociar la venta del 50% de sus acciones – Contratado como Consultor Independiente por Cóndor Mercosur Investments – 01/02/98 – 31/05/98

1998-1991 Obras Sanitarias Mendoza – Ciudad de Mendoza, Pcia. de Mendoza República Argentina

Empresa operadora de los servicios de abastecimiento de agua potable y desagües cloacales en la Provincia de Mendoza. Factura U\$S 50 millones anuales y tiene una población servida con agua potable de un millón de habitantes. En el curso de su vinculación con la empresa, como Presidente del Directorio tuvo las siguientes funciones y responsabilidades:

- Preparación estudios y pliegos para la licitación por BOT (Concesión de Obra) de la planta de tratamiento de efluentes Campo Espejo de la ciudad de Mendoza. Primera experiencia en Sudamérica .Planta en operación y efluente apto para reuso irrestricto.

- Responsable de la transformación del Sector Saneamiento en el Estado de Mendoza, utilizando la asistencia financiera del FOMIN-BID.

Transformación de OSM SE en una Sociedad Anónima y liquidación de la Sociedad del Estado; Redacción de Estatutos de OSM S.A. y PPP.

- Establecimiento Marco Regulatorio de los servicios sanitarios de la Pcia. de Mendoza mediante ley; Valuación del Negocio contratando un auditor internacional;

- Redacción del Contrato de Concesión de OSM S.A. con el Estado de Mendoza para incorporar capital privado

- Responsable del análisis sectorial del abastecimiento de agua potable y saneamiento en Mendoza y de la planificación estratégica del Programa de Mejoramiento Operativo e Incorporación de capital privado, desarrollado con financiamiento del BID y BID-FOMIN

## Curriculum Vitae

---

- 1981- - Gerente de Mantenimiento de OSM S.E.  
1984 - Gerente de Producción de OSM S.E.
- 1996-1995 Ministerio del Ambiente y Obras Públicas de la Provincia de Mendoza (Argentina)  
- Jefe de Gabinete de Asesores en el Programa de Reforma del Estado financiado directamente al Gobierno de Mendoza por el BID.
- 1991-1987 JVP Consultores S.A. – Socio , con las siguientes funciones ejecutivas:  
Director del área de Ingeniería en la Supervisión técnica contractual, financiera y administrativa de: proyecto, construcción y puesta en operación de las obras del Acueducto Cibao Central, Plantas de potabilización de las ciudades de Santiago y Moca, redes maestras de distribución en dicha ciudades, acueductos locales para el abastecimiento a los poblados del área y tanques de regulación de caudales para todo el sistema. Monto de la inversión: U\$A 140 millones. Población: 1,2 millones de habitantes Comitente: Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo. CAASD. 1987-1991
- Director del proyecto de "Optimización del funcionamiento" de la red de distribución de agua potable de la ciudad de Santo Domingo", República Dominicana. Comitente: CAASD – 1988-89
  - Director del estudio de la calidad de las aguas del embalse de la Presa de Valdesia para la optimización del proceso de potabilización. República Dominicana - CAASD - 1988-1989
  - Coordinador del primer programa en la Argentina de detección de fugas en redes de agua potable con la firma Heath Consultants Co. (USA) para Obras Sanitarias Mendoza Sociedad del Estado y Obras Sanitarias San Juan Sociedad del Estado – (1984)
  - Dirección de la Obra Planta Piloto de Tratamiento de efluentes cloacales BMTS en la ciudad de San Juan, Argentina, (1986), ARMCO SA.
  - Director Proyecto Ejecutivo Sistema Abastecimiento de agua Presa Potrerillos. Obra de Toma canal de fuga Central Álvarez Condarco, Acueducto aducción D° 1700 mm y 2,5 Km. longitud, Planta de Tratamiento 4 m3/ seg con Presedimentadores, acueducto agua potable Blanco Escalada/ Alto Godoy 2x D° 1200 mm y 58 Km. longitud, ciudad de Mendoza. Contrato con OSM SE.
- Naciones Unidas (ONU)
- 1989 Especialista Contratado por Dep. de Cooperación Técnica para el Desarrollo para asistir a la Compañía de Agua Esgotos de Brasilia (CAESB) y a la Caixa Federal Económica en el análisis de modelos alternativos que permitan incrementar sus capacidades para proveer agua y saneamiento en áreas de bajos ingresos.

## Curriculum Vitae

---

1987-1985 Experto Contratado por Obras Sanitarias Mendoza SE para Dirigir el desarrollo del Proyecto Ejecutivo del Sistema de Potabilización de la Presa Potrerillo, Blanco Escalada. Población servida: 450.000 habitantes. Inversión U\$S 42 millones. Obra de Toma sobre canal de fuga Central Álvarez Condarco, caudal 4 m<sup>3</sup>/seg; Acueducto aducción de H° A° 1700 mm y 2,5 Km. Longitud: Planta de Tratamiento 4 m<sup>3</sup>/ seg; cuatro módulos de 1 m

1986-1982 Obras Sanitarias de la Nación -Buenos Aires, Argentina

- Asesor Técnico del Administrador General con nivel de Gerente

Como Asesor del Administrador General de Obras Sanitarias de la Nación en el Área Metropolitana de la Ciudad de Buenos Aires (8 millones de habitantes servidos con agua potable), supervisó la preparación de los términos de referencia y especificaciones del Programa de Mejoramiento Operativo cuya instrumentación fue financiada por el Banco Mundial (1982-1983 y 1986).

-Jefe Regional de Estudios y Proyectos – Gerencia de Cuyo, Mendoza , Argentina

Como Jefe de Estudios y Proyectos, coordinó un equipo de trabajo multidisciplinario que realizó proyectos a nivel de ingeniería de detalle para las provincias de Mendoza, San Juan y San Luis, que integran la Región Cuyo, por un monto de U\$S 180 millones.

1986-1985 - Especialista Contratado por PNUD ARG 85/20: para el análisis de situación de Argentina en materia de contaminación hídrica y para la formulación de programas de acción en el ámbito nacional.

1985-1983 Project Management de ARMCO ARGENTINA para desarrollar el sistema de tratamiento de efluentes BMTS de BURNS & McDONNELL (USA)

1977-1970 Obras Sanitarias de la Nación – Divisional Mendoza

- Jefe de Establecimientos Instalaciones Electromecánicas de Conducción de Agua y Tratamiento de Efluentes (1970-1975)

- Jefe Técnico de la Divisional Mendoza, Operador del Servicio en la Ciudad de Mendoza, con una población servida de 450.000 habitantes (1976-1977)

### IDIOMAS

- .Ingles

### Afiliaciones Profesionales

Miembro de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y de la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente; de la American Water Works Association / AWWA, de la Water Environment Federation / WEF y de la International Water Services Association / AIDE. Miembro fundador del Instituto Argentino de Recursos Hídricos.

### Publicaciones

## Curriculum Vitae

---

He elaborado más de veinte artículos, publicados por diferentes revistas especializadas nacionales, internacionales y organismos de investigación con distintos trabajos de análisis sobre situaciones específicas del sector saneamiento y de diseño de alternativas de inversión. Su primera publicación sobre “*Criterios de diseño para Argentina de lagunas de estabilización*”, en colaboración con el Dr. William Oswald, Univ. California, Berkeley, 1979. Fue convocado por la OPS-OMS para como revisor del manual sobre *Criterios de diseño de Lagunas de Estabilización*, redactado por el Dr. Fabián Yáñez, investigador del CEPIS y publicado por ACODAL.1979.

Fue relator para la revista de la IWA: WATER21, sobre avances en las tecnologías de tratamiento de agua, durante el seminario realizado por la IWA en Mendoza en 1982.

Participó en ocasión del Seminario del BIRF sobre Participación Privada en Obras de Infraestructura Sanitaria que tuvo lugar en Medellín, Colombia (2000) donde presentó un trabajo en colaboración titulado *Domestic wastewater treatment in waste stabilization ponds for irrigation in Mendoza, Argentina: policies and challenges* que fue publicado en los anales de dicho Congreso como ejemplo de primer caso de BOT en Sudamérica.

-*Domestic wastewater treatment in waste stabilization ponds for irrigation in Mendoza, Argentina: policies and challenges* “Water Science and Technology Vol 45 N01 2002

Autores: Oscar Velez, G.E.Fasciolo and A.V.Bertranou

-*Reúso de efluentes en zonas áridas y tecnología de tratamiento adecuada.*

*Tratamiento y reuso de aguas residuales. Caso Mendoza, Argentina*

Seminario Internacional BIRF, Colombia, 1996 .Autores: Oscar Velez

-*Low cost wastewater treatment with the use of an intrachannel clarifier in oxidation ditches*

Wat.Sci.Tech Vol. 19, Rio 1987.Autores: Oscar Velez, J.Foil

-*Tratamiento en tierra en zonas áridas.* AIDIS, 2do Congreso Interamericano, p33-49 23 de octubre de 1986

Autores: Bertranou Armando, Fasciolo de Bagini, Graciela, Mario Jáuregui, Oscar Velez

-*Criterios para la optimización de inversiones en el sector saneamiento*

Congreso Nacional del Agua, 1985.p.1-20 18 de mayo de 1985

Autores: Armando Llop, Oscar Velez

-*Tratamiento de efluentes industriales de industria alimenticia mediante riego y fertilización de suelos en zonas áridas.*XII Congreso Nacional del Agua, 1985, p.1-22 14 de agosto de 1985

Autores: Fasciolo de Bagini, Graciela, Carlos Gómez, Mario Jáuregui, Oscar Velez

Página3

-*Lagos artificiales y la calidad del agua potable,* CELA; 1984,22 P 26 de abril de 1984

Autores: Oscar Velez

-*Criterios para la optimización de inversiones en el sector saneamiento.* CELA; 1984;

22p.Illus.Tablas 21 de noviembre de 1984.Autores: Oscar Velez

-*Avances en el sistema de tratamiento en zanjas de oxidación con la utilización de un*

*sedimentador intracanal y Aereación difusa.* Ing. San:38(1); 77-85,1984,Illus 16 de septiembre de 1984.Autores: Oscar Velez, Berry,R.T

-*Notas sobre el impacto microbiológico de la descarga de efluentes domésticos.* CELA; 1984, 11 p. 1984.Autores: Oscar Velez

-*Contaminación hídrica en las zonas bajo riego.* Ingeniería Sanitaria;37(3/4);19-25 18 de julio de 1983.Autores: Fasciolo de Bagini, Oscar Velez, Bertarnou, Armando

-*Niveles de recepción por el usuario de ciencia y tecnología: el problema del saneamiento* CELA; 1983,31 p.Illus. 1983. Autores: Oscar Velez,

## Curriculum Vitae

-Análisis de los impactos distributivos de las inversiones en saneamiento financiadas por el BIRF en el aglomerado Mendoza, 1980-1085.CELA, 1980; 52 p.Mapas 11 de abril de 1980.Página4  
Autores: Bertranou Armando, Fasciolo de Bagini, Graciela, Oscar Velez

-Reuso de efluentes, elementos a considerar para el análisis de su problemática. CELA; 1979. 22 p. Tablas 25 de agosto de 1979.Autores: Oscar Velez, Armando Bertranou

-Análisis de variables socioeconómicas para la estimación de los impactos distributivos de las inversiones en saneamiento en el aglomerado Mendoza. CELA; 1980; 84 p, Ilus., tab 1980  
Autores: Fasciolo de Bagini, G; Llop, Armando; Bertranou, A; Oscar Velez

-Dominican Republic Treatment Plants Water Treatment Appropriate Technology Water Supply Water Distribution Networks. AIDIS. Abastecimiento de agua. San Juan, 1990. P.919-40, Ilus, tab. 1990.Autores: Gagliardi, J.R; Inglese, J.L; Jáuregui, L.U; Planas, A.C, Oscar Velez

Relator en el seminario internacional de AIDIS-IWA sobre: Tratamiento de efluentes de la Industria vitivinícola, 2005, Mendoza, Argentina, publicado por la revista de AIDIS.

### Expositor invitado en :

Nombre del evento	País	Universidad o Institución	Desde d/m/a
Moderador Semana Mundial del Agua (SIWI) en "The future of water services in LAC"	Estocolmo , Suecia	BID- Water LAC- Water Week	25/08/15
Expositor Curso Post Grado en la New Scholl University	New York USA	Milano School of International Affairs	30/03/15
Expositor en Integrated Urban Water Management,	San Pablo , Brasil	World Bank, WSP	15/03/12
Expositor en el Congreso Mundial del Agua	Marsella- Francia	IWA – International Water Association	15/08/10
Expositor en la International Conference on the Efficient Use and Management of Urban Water	Munich- Alemania	IWA – International Water Association	15/03/02
Expositor en el Curso Taller: "Regulación de la Prestación Privada de Servicios de Agua"	Argentina	INA (Instituto Nacional del Agua y del Ambiente) y CELAA	18/10/99
Ponente en el 1° Simposio Latinoamericano de Tratamiento y Reuso del Agua y Residuos Industriales	México	Univ. Autónoma Metropolitana y Colegio de Ingenieros de México, A.C.	25/9/98
"Saneamiento en el Cono Sur" Disertante	Brasil	International Business Communications	30/11/98
Panelista: Conferencia Internacional "Modernización de Empresas de Agua Potable y Alcantarillado frente al Siglo XXI"	Perú	SEDAPAL	19/11/97

## Curriculum Vitae

Nombre del evento	País	Universidad o Institución	Desde d/m/a
Curso de Postgrado en Gestión Integral de los Recursos Hídricos: Profesor	Argentina	INCYTH-CELA- CEPAL	28/09/92
Profesor Invitado del Curso: "Optimización y Mejoramiento Operativo de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado	Argentina	Universidad Nacional del Litoral – Facultad de Ciencias de Ingeniería y Ciencias Hídricas	23/09/91
I Curso de Administración de Proyectos de Saneamiento Hídrico Profesor del 1° Nivel	Argentina	Secretaría de Recursos Hídricos de la Nación – Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas (Centro de Economía, Legislación y Admin. Del Agua) – OEA	28/09/87
I Curso de Administración de Proyectos de Saneamiento Hídrico- Profesor del 2° Nivel	Argentina	Secretaría de Recursos Hídricos de la Nación – Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas (Centro de Economía, Legislación y Admin. Del Agua) – OEA (Proyecto de Admin. Financiera)	5/10/87
Disertante en el : 3° Curso sobre Manejo Integral de los Recursos Hídricos	Argentina	INCYTH- Gobierno de La Rioja (Subsecretaría de Recursos Hídricos)	20/10/86
IAWPRC 13th Biennial International Conference. Co-autor trabajo: "Low-Cost Wastewater Treatment with the Use of an Intrachannel Clarifier in Oxidation Ditches"	Brasil	International Association on Water Pollution Research and Control	27/08/86
Taller AIDIS/IWSA: Co autor de trabajo: Rehabilitación y Modernización de Plantas Potabilizadoras en Mendoza	Argentina	AIDIS / IWSA	28-07-87
Profesor en el Curso: Técnicas de Diseño de Sistemas de Alcantarillado Cloacal	Argentina	AIDIS-Argentina	24/08/87
Seminario Latinoamericano sobre Asentamientos Humanos y Desarrollo en Ecosistemas Áridos – Expositor: El problema del Saneamiento en las Zonas Áridas". Comentarista y co-autor de trabajo presentado	Argentina	Universidad de Mendoza (Arg), CEPAL, Universidad del Norte (Chile)	9-11-83

### Reconocimientos

## **Curriculum Vitae**

---

Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería Argentina como Académico Correspondiente en Mendoza, desde diciembre de 2014