MANUEL JESÚS ROJAS CASTILLO / C.I. 17.554.613-8
ARQUEÓLOGO - UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Analista de Arqueología de Inversiones Bosquemar Limitada
mrojas@eolico.cl / +56 9 6515 2378 – (41) 2730097
Barros Arana 1098, Oficina 1408, Concepción Región del Biobío.

GRADOS Y TÍTULOS ACADÉMICOS

2017 enero	Arqueólogo. Universidad de Tarapacá.
2017 enero	Licenciatura en antropología, mención arqueología. Universidad de Tarapacá.
2011 diciembre	Bachiller en antropología. Universidad de Tarapacá.

EXPERIENCIA LABORAL

ESTUDIOS DE LÍNEA BASE EN PATRIMONIO Y ARQUEOLOGÍA (ALGUNOS INÉDITOS Y OTROS DISPONIBLES EN SEIA).

2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio, Proyecto PSF Lourdes. Para Orion Power S.A.
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Praderas de Labranza. Para la Consultora Solutos.
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Praderas de Santa Elvira 2. Para la Consultora Solutos.
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Valles de Santa María. Para la Consultora Solutos.
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Fuerte Viejo, Lota. Para la Consultora Solutos.
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto CVV, Viento Norte, San Pedro de La Paz. Para la Consultora Solutos.
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Fotovoltaico Hefesto. Para la Consultora Ambiente Social.

2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Extracción de áridos desde el Río Ñuble, a cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Loteo Escuadrón II, a cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Fotovoltaico LUN Solar. A cargo de la Consultora Ambiente Social (Arqueólogo responsable).
2020	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Fotovoltaico Rayén Solar. A cargo de la Consultora Ambiente Social (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Alto Manque, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Don Jaime, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Loteo Padre Las Casas, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología, Antropológica o Paleontológica para MOP - CMN, Proyecto Mejoramiento Ruta Q-45, Abanico-Paso Internacional Pichachen Antuco. A cargo de la empresa Yanasa Masi Consultores (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto “Praderas de Talca”, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Pozo El Sauce, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Pozo Angol, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto inmobiliario “Loteo Av. San Miguel”, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto inmobiliario “Lomas de Coronel”, A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto inmobiliario "Bombero Garrido", A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología, Antropológica o Paleontológica para MOP - CMN, Proyecto Mejoramiento Ruta 231-CH, Sector Puerto Ramírez-Futaleufú, región de Los Lagos. A cargo de la empresa Yanasa Masi Consultores (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Bodegas en tránsito - Transportes PIPAU. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Planta de tratamiento y esterilización de residuos hospitalarios HIMCE. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Los Conquistadores. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología, Antropológica o Paleontológica para MOP - CMN, Proyecto Mejoramiento Pasada Urbana Ruta 5 en Arica, Sector A y B: Limite Urbano Norte-Las Brisas, región de Arica y Parinacota. A cargo de la empresa Yanasa Masi Consultores (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Extracción de Áridos del Río Quinchilca. Mandante Empresa Constructora Harcha (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Planta de Elaboración de Quesos y Planta de Tratamiento de Riles Lacval. A cargo de la Consultora Ambiente Social (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Nueva Subestación Los Varones 220 kV/ Nueva línea 2X66 kV Varones-El Avellano. A cargo de la Consultora Ambiente Social (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Áridos Buena Vista, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2019	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Inmobiliario Jardín Floresta, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Turístico Condominio Los Riscos, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Inmobiliario Jardín del Portal, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Inmobiliario El Pehuén, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Nueva Subestación Seccionadora El Guindo 220/66 kV, región del Biobío. A cargo de la Consultora Ambiente Social (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Brisas de Labranza II, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Inmobiliario Buin, región Metropolitana. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Quilacoya, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Láctea Valdivia, región de los ríos. A cargo de la Consultora Ambiente Social (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Alto Neyen, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Central Mayorista Nogales, región de Valparaíso. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Planta de procesos ambientales, segregación, valorización, reciclaje de residuos industriales y domiciliarios, región de Los Ríos. A cargo de la Empresa Ambiental Sur (Arqueólogo responsable).

2019 Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Valles de Don Emiliano, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

2018	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Rengo, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2018	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Pencahue, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2018	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Macro Los Boldos Curicó, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2018	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Macro Bicentenario, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2018	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Labranza Sáez, región de La Araucanía. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).
2018	Estudio de Línea Base en Arqueología y Patrimonio para SEIA, Proyecto Doña Ignacia IX, región del Maule. A cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable).

ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS EN ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO

2019-2021	Asesoría arqueológica, Proyecto Restauración y Ampliación del Museo de Arte Contemporáneo Valdivia. A cargo SGV consultores. Arqueólogo asesor a la inspección fiscal.
2020	Catastro de Bienes Patrimoniales Arqueológicos en la comuna de Lolol, en el marco del Proyecto De Prado, a cargo de la Consultora Solutos (Arqueólogo responsable). Arqueólogo Responsable.
2019-2020	Asesoría arqueológica, Proyecto restauración y puesta en valor Gimnasio Schwager, Coronel. I. Municipalidad de Coronel. Arqueólogo Jefe de la Asesoría.
2019	Catastro de Bienes Patrimoniales Arqueológicos en las comunas de Chillán Viejo, Bulnes, Cabrero, Los Ángeles, Mulchén, Pemuco y Collipulli. Yanasamasi Consultores. Arqueólogo Responsable.

CARACTERIZACIONES, RESCATES Y SALVATAJES ARQUEOLÓGICOS

2020	Caracterización arqueológica proyecto Santiago Patrimonial IV, Inmobiliaria Santo Domingo S.A. Arqueólogo responsable.
2019-2020	Caracterización y Rescate arqueológico, Barrio Los Pinares, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins. Arqueólogo Responsable.
2019 – 2020	Caracterización Arqueológica, Antropológica y Paleontológica para MOP - CMN, Proyecto Mejoramiento Pasada Urbana Ruta 5 en Arica, Sector A y B: Limite Urbano Norte-Las Brisas, región de Arica y Parinacota. A cargo de la empresa Yanasa Masi Consultores. Arqueólogo responsable.
2019	Caracterización y Rescate arqueológico, Sitio Alto Vilches II, Región del Maule. Arqueólogo Responsable.

INSPECCIONES Y MONITOREOS ARQUEOLÓGICOS

2018	Monitoreo Arqueológico Permanente, proyecto Mejoramiento Ruta H830 KM 7,3 – KM 9 San Vicente de Tagua-Tagua, Ministerio de Obras Públicas. A cargo de la empresa Ingeniería y Construcción Tiempo Nuevo Ltda (Arqueólogo responsable).
2017	Monitoreo Arqueológico Permanente, Proyecto Andalien, región del Biobío, Concepción. A cargo de la Consultora ArqueoSur (Arqueólogo visitante).

EXCAVACIONES Y PROSPECCIONES ARQUEOLÓGICAS

2019	Caracterización arqueológica del sitio arqueológico Clilir, región de Antofagasta. A cargo de la arqueóloga Francesca Mengozzi, Empresa Pares y Alvarez (Arqueólogo Responsable de Terreno).
2018	Caracterización arqueológica del sitio arqueológico Quinta-1, región de O'Higgins. A cargo de la arqueóloga Francesca Mengozzi, Empresa Pares y Alvarez (arqueólogo jefe de unidad).
2017	Muestreo de flora silvestre, agua y litología regional para Isoscapes, región de Arica y Parinacota y Tarapacá – Chile. Dirección a cargo, Dra. Eugenia Gayó.
2016	Muestreo de flora silvestre, agua y litología regional para Isoscapes, región de Arica y Parinacota y Tarapacá – Chile. Dirección a cargo, Dra. Eugenia Gayó.
2015	Excavación en sitio arqueológico La Puerta, región de Arica y Parinacota – Chile. Dirección a cargo, Dra. Marcela Sepúlveda.

2015	Prospección en sector La Estrella, región de Arica y Parinacota – Chile. Dirección a cargo, Dra. Marcela Sepúlveda.
2014	Excavación sitios arqueológicos El alto, Alero el Bajo y Confluencia, región de Arica y Parinaota – Chile. Dirección a cargo, Dra. Marcela Sepúlveda.
2014	Excavación sitio arqueológico Huaihurani, región de Arica y Parinacota – Chile. Dirección a cargo, Dr. Thibault Saintenoy.
2014	Excavación sitios arqueológicos Caillama, Laco y Cosapilla, región de Arica y Parinacota – Chile. Dirección a cargo, Dr. Thibault Saintenoy
2013	Excavación sitio arqueológico Huaihuarani, región de Arica y Parinacota – Chile. Dirección a cargo, Dr. Thibault Saintenoy.

HABILIDADES

- Uso avanzado de ArcGIS y Qgis.
- Uso avanzado de Adobe Illustrator.
- Uso avanzado de Microsoft Office.
- Inglés Intermedio.

OTROS ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2018	Asistente de investigación, proyecto FONDECYT 1180121: “Collapse in agrarian societies: an eco-demographic approach to understand human population dynamics”. Bajo la dirección del Dr. Mauricio Lima.
2017	Co-investigador, proyecto UTAMAYOR2017: “Relación Humano-Ambiente durante el periodo arcaico (10.500 – 3.700 años a.p.) en la precordillera de Arica. Bajo la dirección de la Dra. Marcela Sepúlveda.
2017	Asistente de investigación, proyecto FONDECYT 1160744: “Cultural landscapes and paleoenvironmental change at the end of the Pleistocene: exploring and explaining the earliest peopling of the Atacama Desert”, Bajo la dirección del Dr. Calogero Santoro.
2017 – 2018	Asistente de investigación, proyecto FONDECYT 11150210: “Reconstrucción en la larga duración de las dinámicas culturales, en la vertiente occidental de los Andes Centro-Sur (18°-22°S) durante los últimos

13.000 años: aportes desde la Ecología isotópica", bajo la dirección de la Dra. Eugenia Gayó.

2015 - 2016 Tesista adjunto del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 FONDAP 1511009.

2013 - 2016 Alumno memorista, proyecto FONDECYT 11150210: "Reconstrucción en la larga duración de las dinámicas culturales, en la vertiente occidental de los Andes Centro-Sur (18°-22°S) durante los últimos 13.000 años: aportes desde la Ecología isotópica", bajo la dirección de la Dra. Eugenia Gayó.

2013 - 2016 Alumno memorista, proyecto FONDECYT #1130808: "Reevaluación de los patrones de asentamiento de los cazadores recolectores arcaicos en la precordillera del extremo norte de Chile", bajo la dirección de la Dra. Marcela Sepúlveda.

2014 Responsable de ejecución, Proyecto Pregrado UTA 2014 "Aproximación al estudio estratigráfico en asentamientos prehispánicos durante el periodo intermedio tardío (1000 – 1470 d.C) en la precordillera de Arica". Profesora patrocinante, la Dra. Marcela Sepúlveda.

2014 Responsable de ejecución, Proyecto Aprendizaje basado en la Experiencia del convenio de desempeño de la Universidad de Tarapacá: "A cultivar historia: puesta en valor patrimonial de la agricultura tradicional de la precordillera de Arica". Profesor patrocinante, Dr. Thibault Saintenoy.

2014 Responsable de ejecución, Proyecto Aprendizaje basado en la Experiencia del convenio de desempeño de la Universidad de Tarapacá: "Patrimonio arqueológico y territorios indígenas: contribución concertada a la planificación del desarrollo turístico de la Precordillera de Arica". Profesor patrocinante, Dr. Thibault Saintenoy.

2013 - 2014 Asistente de investigación, "Mission Archéologique Arica – Belén", Commission consultative des fouilles L'Etranger du le ministère des affaires étrangères de la république francais. Bajo la dirección del Dr. Thibault Saintenoy.

2012 - 2013 Alumno practicante, Proyecto FONDECYT 3130668 "Variabilidad paleoclimática en los Andes centrales durante los últimos 15.000 años: Efectos sobre la dinámica poblacional de las sociedades pre-hispánicas". Bajo la dirección de la Dra. Eugenia M. Gayó.

2010 - 2013 Asistente de investigación, Proyecto FONDECYT 1100354 "Tecnología, Función y Significado del uso de colores en Poblaciones Arcaicas del extremo Norte de Chile", Bajo la dirección de la Dra. Marcela Sepúlveda.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

2015	XX Congreso Nacional de Arqueología Chilena. *Expositor*.
2015	55 Congreso Internacional de Americanistas. *Expositor*.
2012	Taller "Microscopia Óptica y Electrónica y sus aplicaciones en la Arqueología". *Asistente*.
2012	XIX Congreso Nacional de Arqueología Chilena. *Asistente*.
2012	Taller "El Rol de las Ciencias de la Tierra en la Arqueología". *Asistente*.
2011	I Congreso de Museos del Norte de Chile 2011. *Asistente*.
2011	III Congreso Latinoamericano de Arqueometría. *Comité Organizador*.

PUBLICACIONES

Andrade, P., **M. Rojas**, L. Leyton, L. Soto, S. Parra, S. Santana, K. Fonseca y G. Bustos. 2019. Historia y arqueología de la iglesia de San Francisco en Concepción de Penco: resultados preliminares. Boletín Sociedad Chilena de Arqueología. **Aceptado**, aun no publicado.

Rojas, M., M. Sepúlveda, E. Gayó y A. Maldonado. 2018. La gestión de recursos vegetales en los Andes Centro-Sur durante el periodo arcaico temprano (10.500 – 8.000 años a.p.): Una discusión desde tierras altas del desierto de Atacama (18,5ºS). MS.

Rojas, M. y C. Castillo. 2017. Flora y fauna en el pasado ¿Qué recursos del entorno aprovecharon los antiguos cazadores recolectores? En Arqueología de cazadores recolectores arcaicos de la precordillera de Arica. Testimonios materiales de los antiguos habitantes del extremo norte de Chile. Editado por Marcela Sepúlveda, Carolina Llano y Francisco Espinoza. Universidad de Tarapacá.

Saintenoy, T., D. Aguilar, A. Apaz, J. Marca, R. Santos, K. Rodríguez, F. González, K. Vega, A. Rodríguez, P. Ugalde, **M. Rojas**, D. Jofré y C. Galeno. 2016. Sobre los caminos de los Altos de Arica: donde dialogan la ciencia y la memoria de los saberes andinos. Centro de Investigaciones del Hombre en el Desierto (CIHDE-CONICYT) y Ediciones del Desierto, Arica y Parinacota.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Premio Excelencia Académica, Beca Iberoamérica Estudiantes de Pregrado Santander Universidades, 2013.

Asociado al Colegio de Arqueólogos de Chile (**Inscripción 111**).