

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE PRESTADORES DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO RURAL DE LA EXPROVINCIA DE OBANDO”	
Breve descripción del proyecto	<p>Este proyecto se desarrolló en el marco del Convenio Interadministrativo No 022- 2017, celebrado entre el:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fondo Rotatorio del Ministerio de Relaciones Exteriores (Cancillería). • Gobernación de Nariño - Plan Departamental de Aguas. • Instituto Departamental de Salud • Universidad Mariana. <p>Con el propósito de implementar una estrategia de fortalecimiento integral en las organizaciones prestadoras del servicio de acueducto rural de cinco (5) municipios de la Exprovincia de Obando, como son: Aldana, Cuaspud, Cumbal, Guachucal e Ipiales, los cuales presentaban altos índices de riesgo asociados a la calidad del agua distribuída a la comunidad.</p>
Impacto generado en la comunidad	<p>A nivel técnico, se mejoraron los sistemas de tratamiento empleados para la potabilización del agua; a través de la adquisición de filtros, torres de aireación y sistemas de desinfección.</p> <p>El índice de riesgo del agua para consumo humano (IRCA) detectado como alto, en 5 acueductos cambió de riesgo alto o medio a sin riesgo; 4 de ellos pasaron de riesgo alto a medio, y sólo 1 permaneció en alto.</p> <p>Se realizó la medición del Índice de Riesgo Municipal por Abastecimiento de Agua para Consumo Humano (IRABA); obteniendo los siguientes resultados:</p> <p>*4 acueductos pasaron de riesgo alto o muy alto a riesgo medio; 4 pasaron de riesgo alto o muy alto a riesgo bajo; 2 permanecieron en riesgo alto.</p> <p>Se adquirieron y entregaron herramientas y equipos básicos para las actividades del fontanero.</p>



	<p>Se entregaron todos los elementos fundamentales para la seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Se realizó dotación de computadores e impresoras a nivel comunitario.</p> <p>Se brindó una capacitación de 35 horas a los integrantes de las Juntas Administradoras de Acueductos, abordando entre otros temas el uso eficiente y ahorro del agua.</p>
Cobertura:	<p>Departamental: Municipios pertenecientes a la Exprovincia de Obando, como son: Aldana, Cuaspud, Cumbal, Guachucal e Ipiales, puntualmente las Juntas Administradoras de Acueductos que presentaban altos índices de riesgo asociados a la calidad del agua distribuída a la comunidad.</p> <ul style="list-style-type: none">• Junta Administradora de Acueducto La Laguna (Aldana).• Junta Administradora de Acueducto El Carchi (Cuaspud).• Junta Administradora de Acueducto de Chiles (Cumbal).• Junta Administradora de Acueducto La Calera (Cumbal).• Junta Administradora de Acueducto Chillanquer Paja Blanca (Guachucal).• Junta Administradora de Acueducto Interveredal Cualapud Alto y bajo (Guachucal).• Junta Administradora de Acueducto San Ramón(Guachucal).• Junta Administradora de Acueducto Cutuaquer (Ipiales).• Junta Administradora de Acueducto Téquez Urambú(Ipiales)• Junta Administradora de Acueducto Villaflor (Ipiales).
Población beneficiaria	<p>10 organizaciones priorizadas en las cuales se realizaron intervenciones a nivel técnico, administrativo y comunitario.</p> <p>De forma indirecta, cerca de 11000 personas, habitantes de las 10 veredas de influencia del proyecto, entre los cuales se cuenta principalmente con población indígena y campesina.</p>



Universidad
Mariana

NIT: 800092198-5

Alianzas, convenios o contratos interinstitucionales	Fondo Rotatorio del Ministerio de Relaciones Exteriores (Cancillería). Gobernación de Nariño- Plan Departamental de Aguas. Instituto Departamental de Salud Universidad Mariana.
Evidencias	Registros fotográficos Videos: https://bit.ly/3aaruvU https://bit.ly/2U5FnWh

Excelencia educativa para la transformación social

Calle 18 No. 34-104 - PBX (Tel.): 7244460 - San Juan de Pasto - Colombia
www.umariana.edu.co - informacion@umariana.edu.co

Resolución 1362 del 3 de febrero de 1983 - Código SNIES: 1720 - Vigilada por el M.E.N.

PROYECTO “AGUA SEGURA PARA LA FRONTERA SUR”

Breve descripción del proyecto	El proyecto garantiza entornos saludables a la población infantil rural bajo condiciones de vulnerabilidad, teniendo en cuenta el aseguramiento del agua para consumo, con lo que se disminuyen drásticamente los índices de riesgo a la calidad de agua para consumo humano (IRCA) y se propicia el mejoramiento de la alimentación escolar, permitiendo que las manipuladoras de alimentos tengan agua disponible en 130 instituciones educativas que proveen alimentos a niños y niñas en el departamento de Nariño.
Impacto generado en la comunidad	<p>Cobertura de Agua Potable: Según el informe de Gestión 2014 del IDSN: el 1.5% de la población consume agua sin riesgo.</p> <p>Mientras en el año 2016 el 3.1% de la población consume agua sin riesgo.</p> <p>Volumen total de litros filtrados desde 1^{ro} marzo de 2018 hasta el 22 junio del mismo año: Más de 400.500 litro.</p> <p>Inversión de asociados: 1.024.000.000 en efectivo y especie.</p>
Cobertura:	<p>Departamental</p> <p>Municipios Beneficiados 2015-2016: Tumaco, Ricaurte, Cuaspud, Cumbal, Ipiales, Túquerres, Yancuanquer, Gualmatán, El Peñol, Providencia, San Pablo, Córdoba, Pupiales, Pasto.</p> <p>Municipios Beneficiados 2017-2018: Barbacoas, Cuaspud, Cumbal, Ipiales, Ricaurte, Tumaco, Aldana, Consacá, Contadero, Córdoba, Guachucal, Guatarilla, Imués, La Unión, Mallama, Potosí, Providencia, Puerres, San Pablo, Sapuyes, Tangua.</p>

Población beneficiaria	<p>2015-2016: 4.109 Estudiantes (25 Instituciones Educativas)</p> <p>2017-2018: 19.301 Estudiantes (105 Instituciones Educativas)</p> <p>Indígenas de los Pastos Indígenas Awá Afrodescendientes Mestizos</p>
Alianzas, convenios o contratos interinstitucionales	<p>Convenio 023 de 2015 y Convenio 021 de 2017</p> <p>Ministerio de Relaciones Exteriores (Cancillería). Gobernación de Nariño PAP-PDA. Instituto Departamental de Salud de Nariño. Universidad Mariana</p>
Evidencias:	<p>Videos: https://bit.ly/2J3lqJA https://bit.ly/2UkgsNM</p> <p>Informe y fotografías: https://bit.ly/2Ua7ELL</p>