



Plan de Ordenación y Manejo
de la Cuenca Hidrográfica



ELABORACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE
LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO JUANAMBÚ

FASE DE DIAGNÓSTICO

10 – Actividades Complementarias

27 de Octubre de 2017



TABLA DE CONTENIDO

1	Actividades complementarias.....	12
1.1	Estrategia de participación para el diagnóstico	12
1.2	Actividades Propuestas Y Actividades Desarrolladas	12
1.3	Constitución de instancia formal consultiva “CONSEJO DE CUENCA RÍO JUANAMBÚ” .	20
1.3.1	Escenario 0. Preparación para la conformación del Consejo de Cuenca.....	20
1.3.1.1	Definición de protocolo de conformación y elección del Consejo de Cuenca.....	20
1.3.1.2	Definición de cronograma de convocatoria	21
1.3.1.3	Elaboración de presentación digital para apoyar las reuniones de socialización	24
1.3.1.4	Actividades complementarias de convocatoria	24
1.3.2	Escenario 1. Jornada de socialización de requisitos para la postulación a la instancia y resolución de inquietudes.....	24
1.3.3	Consulta previa realizada con comunidades étnicas	25
1.3.4	Escenario 2. Elección del Consejo de Cuenca	30
1.3.5	Escenario 3. Concertación de reglamento Interno del Consejo de Cuenca.....	32
1.3.6	Escenario 4. Retroalimentación y aprobación del reglamento Interno del Consejo de Cuenca	33
1.3.7	Escenario 5: Aprobación del reglamento y elección del presidente y secretario del consejo de cuenca del río Juanambú.....	33
1.4	Diagnóstico participativo con actores.....	34
1.4.1	Talleres participativos.....	35
1.4.2	Entrega Material Divulgativo.....	36
1.4.3	Cuñas radiales	36
1.5	Indicadores de Seguimiento a la Estrategia de Participación	37
1.5.1	Ajustes realizados a la Estrategia de participación.....	37
1.5.2	Indicadores de Cobertura.....	37



1.5.2.1	Convocados/Participantes	37
1.5.3	Indicadores de Monitoreo	39
1.5.3.1	Actores claves priorizados/actores claves informados	39
1.5.3.2	Actores claves informados/actores claves postulados.....	40
1.5.3.3	Espacios propuestos/ desarrollados conformación del Consejo de Cuenca	40
1.6	Aprendizajes y Recomendaciones de Ajuste a la Estrategia de Participación.....	41
1.6.1	Tipo de Convocatoria	41
1.6.2	Tipos de Medios para la Convocatoria	41
1.6.3	Condiciones para la Convocatoria	43
1.6.4	Acciones de Convocatoria que se Vienen Llevando a Cabo.....	43
1.6.5	Refuerzo de la Convocatoria: Acciones a Implementar.....	44
1.7	Aportes de los participantes.....	44
1.7.1	Encuestas.....	45
1.7.2	Primer formato de encuesta a Agentes de Gestión de Riesgos	45
1.7.3	Segundo formato de encuesta a Actores Comunitarios y Actores Gubernamentales ..	48
1.8	Participación	50
1.8.1	Agentes de Gestión de riesgos.....	50
1.8.2	Actores Comunitarios y Gubernamentales	51
1.9	Resultados de la encuesta a agentes de gestión de riesgo	51
1.9.1	Análisis de la calificación (encuestas)	52
1.9.2	Análisis de resultados por municipio	53
1.9.2.1	Municipio de Alban	53
1.9.2.2	Municipio de Arboleda	54
1.9.2.3	Municipio de Buesaco	55
1.9.2.4	Municipio de Chachagui	56
1.9.2.5	Municipio de El Peñol.....	57
1.9.2.6	Municipio del Tablón de Gómez	58
1.9.2.7	Municipio de El Tambo.....	59



1.9.2.8	Municipio de La Florida	60
1.9.2.9	Municipio de Nariño	61
1.9.2.10	Municipio de San Bernardo	62
1.9.2.11	Municipio de San Juan de Pasto	63
1.9.2.12	Municipio de San Lorenzo	64
1.9.2.13	Municipio de San Pedro de Cartago	65
1.9.2.14	Municipio de Taminango	66
1.9.2.15	Municipio de Tangua	67
1.9.2.16	Resultados de encuesta actores comunitarios	67
1.9.3	Encuestas a actores comunitarios.....	68
1.9.4	Aspectos socioeconómicos	68
1.9.5	Seguridad y Convivencia	75
1.9.6	Sobre Hidrología y usos del agua	77
1.9.7	Gestión de Riesgos	79
1.10	Resultados de encuesta a actores gubernamentales	85
1.10.1	Encuesta a actores gubernamentales	86
1.10.1.1	Seguridad y convivencia.....	86
1.10.2	Sobre Hidrología y usos del Agua	88
1.10.3	Gestión de riesgos	89
1.11	Espacio de retroalimentación técnica	95
1.12	Matrices de retroalimentación-cartografía social.....	95
1.12.1	Cumbal.....	95
1.12.1.1	Comunitaria (1 matriz de retroalimentación).....	95
1.12.2	Guachacal.....	96
1.12.2.1	Comunitaria (1 matriz de retroalimentación).....	96
1.12.2.2	Institucional (1 matriz de retroalimentación).....	96
1.12.3	Imues.....	97
1.12.3.1	Institucional.....	97
1.12.3.2	Comunitaria.....	97



1.12.4	Ipiales	97
1.12.4.1	Comunitaria	97
1.12.5	La Ilanada	98
1.12.5.1	Institucional	98
1.12.5.2	Comunitaria	98
1.12.6	Linares	99
1.12.6.1	Institucional	99
1.12.6.2	Comunitaria	99
1.12.7	Pasto	99
1.12.7.1	Comunitaria	99
1.12.7.2	Comunitaria	100
1.12.8	Puerres	100
1.12.8.1	Comunitaria	100
1.12.9	Sapuyes	101
1.12.9.1	Institucional	101
1.12.9.2	Comunitaria	101
1.12.10	Anacuya	101
1.12.10.1	Institucional	101
1.12.11	Funes	102
1.12.11.1	Institucional	102
1.12.12	Guaitarilla	102
1.12.12.1	Institucional	102
1.12.13	Tuquerres	103
1.12.13.1	Institucional	103
1.12.14	Arboleda Berruecos	103
1.12.14.1	Comunitaria	103
1.12.14.2	Institucional TCAM	104
1.12.14.3	Institucional Defensa Civil y Alcaldía	104
1.12.15	Buesaco Rio Bermejál	104



1.12.15.1 Comunitaria	104
1.12.15.2 Comunitaria	104
1.12.16 El Peñol	105
1.12.16.1 Institucional	105
1.12.16.2 Comunitaria	105
1.12.17 San Bernardo	105
1.12.17.1 Institucional	105
1.12.17.2 Comunitaria	106
1.12.18 San José de Albán	106
1.12.18.1 Institucional	106
1.12.18.2 Comunitaria	106
1.12.19 San Lorenzo	106
1.12.19.1 Institucional	106
1.12.19.2 Comunitaria	107
1.12.20 Tablón de Gómez	107
1.12.20.1 Comunitaria	107
1.12.21 Tangua	107
1.12.21.1 Institucional	107
1.12.22 Chachagui	107
1.12.22.1 Institucional	107
1.12.23 Nariño	108
1.12.23.1 Institucional	108
1.13 Consulta previa	108
2 LISTA DE ANEXOS	109



LISTA DE TABLAS

Tabla 1	Reporte de actividades propuestas y realizadas en la Estrategia de Participación, según POD – Fase Diagnóstico.....	13
Tabla 2	Reporte de Acompañamientos Propuestos y Realizados para el Levantamiento de Información por Componente para el Diagnóstico.....	18
Tabla 3	Convocatoria Consejo de Cuenca del Río Juanambú.....	21
Tabla 4	Escenarios de participación en la conformación del Consejo de Cuenca.....	25
Tabla 5	Aspirantes habilitados como candidatos al Consejo de Cuenca.....	29
Tabla 6	Jornadas de socialización del Diagnóstico de la Cuenca del Río Juanambú, actor y fecha de realización.....	35
Tabla 7	Talleres de Cartografía Social.....	35
Tabla 8	Cuñas radiales.....	36
Tabla 9	Identificados/Convocados.....	37
Tabla 10	Convocados/Participantes.....	37
Tabla 11	Espacios planeados/desarrollados.....	38
Tabla 12	Puntos agenda planeados/Puntos desarrollados.....	39
Tabla 13	Actores claves informados / actores claves postlados.....	40
Tabla 14	Espacios propuestos para la conformación del consejo de cuenca.....	40
Tabla 15	Ventajas y Desventajas de los diferentes tipos de Medios para Convocatorias.....	42
Tabla 16	Ítems a calificar.....	46
Tabla 17	Formato de preguntas y consideraciones de la encuesta.....	46
Tabla 18	¿En su Familia comen tres veces al día?.....	68
Tabla 19	¿Con qué se alimenta normalmente su familia al desayuno, al almuerzo y la comida?.....	68
Tabla 20	¿Es suficiente lo que usted se gana para satisfacer sus necesidades y las de su familia?.....	70
Tabla 21	¿Si es productor agrícola, usted come de lo que cultiva o este tipo de cultivos solo lo utiliza para generar ingresos?.....	71
Tabla 22	Respuestas a la pregunta; ¿Cuenta con servicios de acueducto, alcantarillado, distribución de energía eléctrica, gas? ¿Cuáles?.....	71
Tabla 23	Respuesta a la pregunta, ¿Y de qué calidad (Buena, regular, mala)?.....	72
Tabla 24	Respuesta a la pregunta; ¿Cuenta con servicios públicos de salud? O recurre a otro tipo de medicinas o tratamientos para la atención de problemas de salud? Si es así, ¿cuáles?.....	72



Tabla 25	Respuesta a la pregunta; ¿Para usted, hay personas excesivamente ricas y pobres en su vereda? ¿Por qué cree que ocurre esto?.....	73
Tabla 26	Respuestas a la pregunta; ¿Hay suficiente empleo en el municipio y en su vereda, evidenciado en mucha vagancia e imposibilidad de mejorar la calidad de vida (ganar más dinero honestamente)?	74
Tabla 27	Respuestas a la pregunta; ¿Reconoce algún tipo de discriminación en su municipio? ¿(por identidad de género, por condición económica, por creencia religiosa etc.)?	74
Tabla 28	Respuestas a la pregunta; ¿Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? ¿(Buena o Mala)?	75
Tabla 29	Respuestas a las preguntas; ¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?	75
Tabla 30	Respuestas a la pregunta; ¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?.....	76
Tabla 31	Respuestas a la pregunta; ¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio?.....	76
Tabla 32	Respuestas a la Pregunta; ¿Quién les entrega el agua para consumo? ¿(Carro tanque, acueducto, pozo o aljibe?	77
Tabla 33	Respuestas a la Pregunta; ¿En qué utiliza más el agua de la casa? ¿(¿Baño, cocina, jardines etc.?	77
Tabla 34	Respuestas a la pregunta; ¿Usan el agua subterránea? ¿(Aljibe, pozo u otro? ¿Cual? ..	78
Tabla 35	Respuestas a la pregunta, ¿Para cocinar hierven el agua o la utilizan así como les llega?	78
Tabla 36	Respuestas a las pregunta Ubiquen zonas donde se presentan los siguientes fenómenos e identifiquen cada cuánto se presentan: Las afectaciones (pérdida de cultivos, ganado, de tierras, de vidas humanas, vías (caminos, carreteras e infraestructura, etc.) y si es temporal o definitivo	79
Tabla 37	Respuestas a la pregunta; Deslizamientos: Qué causas identifica:(lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía	79
Tabla 38	Respuestas a la pregunta; Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, qué lo causó? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes- el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-,obras de ingeniería)	80
Tabla 39	Respuestas a la pregunta; Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)	81
Tabla 40	Respuesta a la Pregunta; Avenidas Torrenciales:(Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)	81



Tabla 41	Respuestas a la Pregunta; ¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?.....	82
Tabla 42	Respuesta a la pregunta; Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?	82
Tabla 43	Respuestas a la pregunta; ¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial?	83
Tabla 44	Respuesta a la pregunta; ¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales).....	83
Tabla 45	Respuestas a la Pregunta; ¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?	84
Tabla 46	Respuesta a la pregunta; Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc?. ¿Que ayudan a mitigar el riesgo?	84
Tabla 47	Respuesta a la pregunta; ¿Han implementado esos planes?	84
Tabla 48	Respuestas a la pregunta; ¿Han sido eficaces?	85
Tabla 49	Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? ¿(Buena o Mala)? ...	86
Tabla 50	¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?	86
Tabla 51	¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?	86
Tabla 52	¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio? .	87
Tabla 53	¿Quién les entrega el agua para consumo?(carro tanque, acueducto, pozo o aljibe u otro)	88
Tabla 54	¿En qué utiliza más el agua de la casa? ¿(Baño, cocina, jardines etc.?	88
Tabla 55	¿Usan el agua subterránea? ¿(Aljibe, pozo u otro? ¿Cual?.....	88
Tabla 56	¿Para cocinar hierven el agua o la utilizan así como les llega?	89
Tabla 57	Ubiquen zonas donde se presentan los siguientes fenómenos e identifiquen cada cuánto se presentan: Las afectaciones (pérdida de cultivos, ganado, de tierras, dé vidas humanas, vías (caminos, carreteras e infraestructura, etc.) y si es temporal o definitivo.	89
Tabla 58	Deslizamientos: Qué causas identifica:(lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía.	90
Tabla 59	Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, ¿qué lo causo? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes-el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-, obras de ingeniería) ..	90
Tabla 60	Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)	91
Tabla 61	Avenidas Torrenciales (Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)	91



Tabla 62	¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?	92
Tabla 63	Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?	92
Tabla 64	¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial)?	92
Tabla 65	¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales)	93
Tabla 66	¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?	93
Tabla 67	Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc, Que ayudan a mitigar el riesgo?	94
Tabla 68	¿Han implementado esos planes?	94
Tabla 69	¿Han sido eficaces?	94

Lista de Figuras

Figura 1	Publicación en diario extra del Departamento de Nariño	22
Figura 2	Publicación de convocatoria en lugar visible de CORPONARIÑO	23
Figura 3	Publicación de convocatoria en página web CORPONARIÑO	23
Figura 4	Reunión Municipio La Unión 9 de septiembre 2016	27
Figura 5	Reunión Municipio de San Juan de Pasto 14 de septiembre 2016	27
Figura 6	Fotografías 1 Reunión Municipio 17 de septiembre 2016	28
Figura 7	Publicación de resultados de elegibles en página web CORPONARIÑO	28
Figura 8	Numero de encuestados por municipio	50
Figura 9	Porcentaje de participantes en la encuesta por género	51
Figura 10	Análisis de la información	52
Figura 11	Municipio de Albán	53
Figura 12	Municipio de Arboleda	54
Figura 13	Municipio de Buesaco	55
Figura 14	Municipio de Chachagui	56
Figura 15	Municipio de El Peñol	57
Figura 16	Municipio del Tablón de Gómez	58
Figura 17	Municipio de El Tambo	59
Figura 18	Municipio de La Florida	60
Figura 19	Municipio de Nariño	61



Figura 20	Municipio de San Bernardo.....	62
Figura 21	Municipio de San Jun de Pasto.....	63
Figura 22	Municipio de San Lorenzo.....	64
Figura 23	Municipio de San Pedro de Cartago.....	65
Figura 24	: Municipio de Taminango.....	66
Figura 25	Municipio de Tangua	67
Figura 26	Personas que se alimentan en el hogar.....	69
Figura 27	Costo del consumo diario.....	70

LISTA DE ANEXOS

Anexo A.	Evidencia de talleres de socialización	109
Anexo B.	Elección Consejo e Cuenca Río Janambú.....	109
Anexo C.	Soportes concertación del reglamento interno del Consejo de Cuenca	109
Anexo D.	Soportes retroalimentación del reglamento interno del Consejo de Cuenca	109
Anexo E.	Soporte sesión 3 Consejo de Cuenca.....	109
Anexo F.	Listados de asistencia de talleres de diagnóstico	109
Anexo G.	Evidencia entrega de material divulgativo-kits.....	109
Anexo H.	Matrices de retroalimentación de los resultados del diagnóstico	109
Anexo I.	Encuestas	109
Anexo J.	Acta-lista de participación levantamiento cartografía social.....	109
Anexo K.	Invitaciones a Consejo de Cuenca	109
Anexo L.	Invitaciones Corponariño.....	109
Anexo M.	Certificados de cuñas radiales	109
Anexo N.	Protocolo de conformación de Consejo de Cuenca.....	109
Anexo O.	PPT Reuniones de socialización Consejo de Cuenca río Juanambú	109
Anexo P.	Modelo de invitación socialización Consejo de Cuenca	109
Anexo Q.	PPT Reunión de elección Consejo de Cuenca.....	109
Anexo R.	Cartografía social Juanambú.....	109
Anexo S.	Publicación Diario del Sur Consejo de Cuenca	109
Anexo T.	Formato de encuesta.....	109
Anexo U.	Audio cuña radial Juanambú	109
Anexo V.	Oficios de invitación enviados Consejo de Cuenca.....	109



Anexo W. Informe de verificación de documentos	109
Anexo X. Matriz Consejeros de Cuenca	109
Anexo Y. Registro fotográfico elección cc	109
Anexo Z. Base de Datos	109
Anexo AA. Solicitud Corponariño	109



1 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

1.1 ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO

El presente informe da cuenta de los avances de la estrategia de participación formulada en la fase de Aprestamiento. La estrategia de participación se formuló en dos fases, una primera fase que corresponde a los escenarios y formas de participación durante las actividades para la formulación del Plan de Ordenación y Manejo - POMCA.

Una segunda fase que se materializa una vez aprobado el POMCA para garantizar la participación en el monitoreo, seguimiento y evaluación por parte de los actores claves durante la ejecución del componente programático. Cabe aclarar que la estrategia de participación no fue reajustada ni cambiada en ningún momento puesto que siempre se contó con la participación de la comunidad.

La estrategia de participación tiene como objetivo en la primera fase, promover la participación activa, comprometida y permanente de los actores clave de la Cuenca del río Juanambú, en las actividades programadas y fases previstas para la formulación del Plan de Ordenación y Manejo – POMCA. Durante la fase de Diagnóstico del río Juanambú se desarrollaron actividades a través de dos líneas de acompañamiento y empoderamiento comunitario:

1. Constitución de la instancia formal consultiva referida a la Conformación del Consejo de Cuenca
2. Diagnóstico con participación de actores
3. Escenario de Retroalimentación técnica

Este informe presenta las acciones realizadas para la conformación de la instancia formal consultiva referida al Consejo de Cuenca, instancia que funciona como pilar dentro del marco de la formulación del POMCA, también se evidencia el levantamiento de información para las caracterizaciones biofísicas y socioeconómicas, por medio de talleres, mesas de trabajo, entrevistas, cartografía social, recorridos, entre otras, aportada por los actores identificados para la fase de Diagnóstico

1.2 ACTIVIDADES PROPUESTAS Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS

La siguiente tabla muestra de manera resumida las actividades realizadas para atender las dos líneas propuestas de acompañamiento, las actividades desarrolladas cuentan con el respectivo respaldo en los anexos: los listados de asistencia, fotografías, scanners de encuestas, certificados de las cuñas radiales emitidas, copia de los oficios de invitación, matrices, fotografía de las cartografías sociales realizadas, etc. Los reportes de las llamadas realizadas se encuentran únicamente referidos, ya que se realizaron desde distintos dispositivos, tales como: celulares personales del equipo consultor, sim cards alquiladas, minutos comprados en establecimientos por los profesionales de la consultoría.

Tabla 1 Reporte de actividades propuestas y realizadas en la Estrategia de Participación, según POD – Fase Diagnóstico.

Actividades	Productos	Medios/ Instrumentos	Esperado	Realizado
Conformación y operativización del Consejo de Cuenca	• (1) Consejo de Cuenca en funcionamiento. • (1) Reglamento Interno de Consejo de Cuenca adaptado y avalado. • (5) Espacios de trabajo para constitución de la instancia y su funcionamiento.	• Comunicación permanente con dependencias de las alcaldías municipales. • Convocatorias a los actores clave para su postulación al Consejo de Cuenca (Telefónicas, invitaciones personalizadas, difusión en medios de comunicación de cobertura en la Cuenca, folletos informativos y de invitación y afiches promocionales). • Contacto telefónico permanente con los actores clave para informar los avances y dificultades del proceso de socialización.	• 5 (cinco) espacios de participación para la conformación del Consejo de Cuenca. • 2 (dos) espacios de participación Socialización de la fase con el Consejo de Cuenca.	• (7) Espacios de socialización de requisitos para la postulación a la instancia formal consultiva y la resolución de inquietudes. Fechas: 09/09/2016 10/09/2016-dos jornadas 12/09/2016 14/09/2016 17/09/2016 <u>Ver en el siguiente anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/ Anexo A. Evidencias Talleres socialización de Requisitos para la Postulación a la Instancia Formal y resolución de inquietudes (Consejo de Cuenca). • (1) Escenario de elección del Consejo de Cuenca, el día 29 de Octubre de 2016. <u>Ver en el siguiente anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo B. Elección Consejo de Cuenca Rio Juanambú. • (1) Escenario de concertación del Reglamento Interno del Consejo de Cuenca, el día 21 de febrero de 2017. <u>Ver en el siguiente anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades



Actividades	Productos	Medios/ Instrumentos	Esperado	Realizado
				Complementarias/Anexo C. Listado de asistencia, Concertación del Reglamento Interno del Consejo de Cuenca. • (1) Escenario de retroalimentación del reglamento interno del Consejo de Cuenca, el día 3 de marzo de 2017. <u>Ver en el siguiente anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/ Anexo D. Listado asistencia, Retroalimentación y Aprobación del Reglamento Interno del Consejo de Cuenca. • (1) Escenario de Aprobación del Reglamento Interno y elección del Presidente y Secretario del Consejo De Cuenca, el día 23 de marzo de 2017. <u>Ver en el siguiente anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/ Anexo E. Listado de Asistencia, Aprobación del Reglamento Interno y elección del Presidente y Secretario del Consejo De Cuenca. <u>Otros anexos:</u> • 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo K. Invitaciones a Consejo de Cuenca. • 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo L. Invitaciones Corpornariño.



Actividades	Productos	Medios/ Instrumentos	Esperado	Realizado
				• 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo N. Protocolo de Conformación de Consejo de Cuenca. • 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo O. PPT Reuniones de socialización Consejo de Cuenca rio Juanambú. • 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo P. Modelo invitación socialización Consejo de Cuenca • 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo Q. PPT Reunión de Elección Consejo de Cuenca.
Diagnostico Territorial Participativo	• (14) Espacios de Diagnóstico Participativo con los actores (talleres, mesas técnicas) • (216) acompañamientos para el levantamiento de la información para la fase de Diagnóstico.	• Convocatoria Telefónica • Invitaciones • Difusión en medios de comunicación de cobertura en la Cuenca • Folletos informativos y de invitación • Reuniones de coordinación • Metodologías participativas	• 8 (ocho) espacios participativos • 216 (doscientos dieciséis) acompañamientos para levantamiento de información • 1(un) espacio de retroalimentación técnica.	• (14) Espacios de participación y socialización de los avances y resultados del Diagnóstico con los actores de la Cuenca. (cabe resaltar que (3) de los espacios de participación se destinaron para poner en funcionamiento la instancia formal consultiva) <u>Fechas:</u> 10/09/2016 (2 talleres, de 9 a 12 am y de 2 a 5 pm en La Unión) 19/10/2016 (taller de 8 a 4 pm) Pasto 03/03/2017 (taller a las 9:30 am en Guacuacal)



Actividades	Productos	Medios/ Instrumentos	Esperado	Realizado
				06/03/2017 (<u>1</u> taller a las 10 am en Ipiales) 07/03/2017 (<u>1</u> Taller a las 9 am en Guacuacal) 08/03/2017 (<u>1</u> taller a las 9:30 am en el Cumbal) 09/03/2017 (<u>1</u> taller a las 9:30 am, en Tuquerres) 10/03/2017 (<u>1</u> taller a las 10 en Guacuacal) 21/03/2017 (<u>1</u> taller de 8 a 11 am) Cuenca Juanambú 28/03/2017 (<u>1</u> taller de 8 a 11 am) 27/04/2017 (<u>1</u> taller de 8 a 11 am) <u>Ver en anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo F. Listados de Asistencia de Talleres de Diagnóstico Levantamiento Cartografía Social: <i>Socialización.</i> <i>Aportes de los actores:</i> (44) evidencias de Cartografía social. <u>Ver en anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo R. Cartografía Social Juanambú Levantamientos cartografías sociales. <i>Fechas:</i> 3/10/2016 (<u>2</u> Levantamientos cartografías sociales) de 9 a 11 am y de 2 a 4 pm)



Actividades	Productos	Medios/ Instrumentos	Esperado	Realizado
				10/10/2016 (2 Levantamientos cartografías sociales., de 8 a 11 am y de 2 a 4 pm) 11/10/2016 (Levantamiento cartografía social, de 2 a 4 pm) 12/10/2016 (2 Levantamientos cartografías sociales. , de 8 a 11 am y de 2 a 4:30 pm) 20/10/2016 (1 levantamiento cartografía social, de 8 a 10 am) 22/ 10/2016 (2 Levantamientos cartografías sociales., de 10 a 11 am y de 2:30 a 4 pm) <u>Ver en anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/ Anexo J. Acta-Lista de participación Levantamiento Cartografía social. <u>Ver en anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo H. Encuestas. (57) Matrices de retroalimentación con los actores. Aplicación de Encuestas. 215 aplicaciones de encuestas a la comunidad en general de la Cuenca del Río Juanambú <u>Ver en anexo:</u> 1-Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/ Anexo I. Encuestas

Actividades	Productos	Medios/ Instrumentos	Esperado	Realizado

Fuente: Equipo Técnico Consorcio POMCA 2015-053.

Tabla 2 Reporte de Acompañamientos Propuestos y Realizados para el Levantamiento de Información por Componente para el Diagnóstico.

PROPUESTO				REALIZADO
TEMÁTICA	ACTORES PARTICIPANTES	TEMÁTICA	ACTORES PARTICIPANTES	225 ACTIVIDADES PARTICIPATIVAS: 8 (ocho) espacios participativos •216 (doscientos dieciséis) acompañamientos para levantamiento de información •1(un) espacio de retroalimentación técnica. <i>98.6% de alcance a lo propuesto.</i>
SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL POLÍTICO ADMINISTRATIVO FUNCIONAL Constitución instancia formal consultiva: 5 Diagnóstico con participación de los actores: 216 Espacio de retroalimentación con los actores: 6 Mesas técnicas: 1	Funcionarios del nivel municipal y departamental Actores de Gestión del Riesgo Actores comunitarios (juntas de acción comunal, usuarios de acueductos veredales) Sector productivo/gremio empresarial. Organizaciones campesinas. Grupos étnicos	SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL POLÍTICO ADMINISTRATIVO FUNCIONAL 8 (ocho) espacios participativo •259 (doscientos cincuenta y seis) acompañamientos para levantamiento de información (Cartografía social 44, Encuestas 215)	Funcionarios del nivel municipal y departamental Actores de Gestión del Riesgo Actores comunitarios (juntas de acción comunal, usuarios de acueductos veredales) Sector productivo/gremio empresarial. Organizaciones campesinas. Grupos étnicos	



	Organizaciones no gubernamentales de la cuenca. Instituciones de educaciones superior	1(un) espacio de retroalimentación técnica.	Organizaciones no gubernamentales de la cuenca. Instituciones de educaciones superior	
228 ACTIVIDADES PARTICIPATIVAS: Entre rutas veredales, talleres, mesas de trabajo, cartografías sociales, etc. (el contrato establece 216 actividades participativas)				

Fuente: Equipo Técnico Consorcio POMCA 2015-053.



1.3 CONSTITUCIÓN DE INSTANCIA FORMAL CONSULTIVA “CONSEJO DE CUENCA RÍO JUANAMBÚ”

El Consejo de Cuenca de acuerdo al Decreto 1640 de agosto 2 de 2012, Capítulo V. Artículo, es “la instancia consultiva y representativa de todos los actores que viven y desarrollan actividades dentro de la cuenca hidrográfica”. Los Consejos de Cuenca dentro de la Política Nacional GIRH Colombia adquieren sentido en la línea de consolidar y fortalecer la gobernabilidad para la gestión integral del recurso hídrico, y se materializan en la estrategia de lograr que en al menos el 50 por ciento de los procesos de ordenación y manejo de cuencas priorizadas en formulación y/o implementación del POMCA, desarrollen el Consejo de Cuenca como mecanismo para la participación efectiva de los usuarios en la planeación, administración, vigilancia y monitoreo del recurso hídrico.

La conformación del Consejo de Cuenca del Río Juanambú tuvo varios momentos desde la preparación/socialización, la construcción del protocolo, la jornada de elección y los escenarios 3, 4 y 5 dedicados a la aprobación del reglamento interno del Consejo de Cuenca, así como el de la elección del Presidente y Secretario del Consejo; a continuación se describirá el desarrollo de cada uno de estos escenarios, partiendo de un escenario 0 de preparación previa a las reuniones de socialización:

1.3.1 Escenario 0. Preparación para la conformación del Consejo de Cuenca

Como preparación para la conformación del Consejo de Cuenca se adelantaron actividades previas como:

- a) Definición de protocolo de conformación y elección del Consejo de Cuenca
- b) Definición de cronograma de convocatoria
- c) Elaboración de presentación digital para apoyar las reuniones de socialización
- d) Actividades complementarias de convocatoria

A continuación, se detallan dichas actividades previas.

1.3.1.1 DEFINICIÓN DE PROTOCOLO DE CONFORMACIÓN Y ELECCIÓN DEL CONSEJO DE CUENCA

A partir de los lineamientos para la conformación del Consejo de Cuenca y con el fin de planear la metodología de votación y las actividades operativas y logísticas requeridas para la elección, se construyó un protocolo para la elección del Consejo de Cuenca del Río Juanambú, Ver en Anexo: **1- Fase diagnóstico/Anexos/Actividades Complementarias/Anexo N. Protocolo de Conformación de Consejo de Cuenca.**, documento que se divide en tres secciones:

Sección A. Actividades previas al día de la elección

- Definición de los habilitados para votar y los habilitados para ser elegidos (candidatos):
- Preparación de afiches con sector y candidatos:
- Preparación Formatos de Actas:
- Metodología de la Elección:



- Preparación del Tarjetón
- Tipos de votos:
- Duración de la votación:

Sección B. Día de la elección del Consejo de Cuenca

Agenda del día de la elección

Sección C. Formatos de actas

Actas de escrutinio por mesa de votación

Acta general de votación

1.3.1.2 DEFINICIÓN DE CRONOGRAMA DE CONVOCATORIA

El cronograma de convocatoria y elección del Consejo de Cuenca definido y aprobado por CORPONARIÑO fue el siguiente:

Tabla 3 Convocatoria Consejo de Cuenca del Río Juanambú

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	HORA
Apertura Convocatoria (Recepción de Documentos).	12 de septiembre de 2016	CORPONARIÑO	11:00 a. m.
Cierre Convocatoria (Recepción de Documentos)	7 de Octubre 2016	CORPONARIÑO	5:00 p. m.
Verificación de la Documentación Radicada	Del 10 al 14 de Octubre de 2016	CORPONARIÑO	n/a
Publicación de Resultados de Verificación	18 de Octubre de 2016	Página Web CORPONARIÑO http://www.corponariño.gov.co/	2:30 p. m.
Jornada de Elección y Conformación del Consejo	29 de Octubre de 2016	San Juan de Pasto CORPONARIÑO	9:00 a. m.

Fuente: Consorcio POMCA 2015-053

La apertura de la convocatoria se dio en la fecha prevista en el cronograma en un diario con cobertura en la cuenca, 30 días hábiles con antelación a la fecha de la reunión de elección, así como en un lugar visible de la Corporación y en la página web de la misma, tal como cita el numeral 2 del artículo 3 de la resolución 509 de 2013, (ver Anexo S.).



Figura 1 Publicación en diario extra del Departamento de Nariño

CONVOCATORIA PÚBLICA

En cumplimiento del numeral 2 del artículo 3 de la resolución No. 509 de 2013 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO, tiene prevista la Conformación del Consejo de Cuenca del Río Juanambú como instancia consultiva y representativa de todos los actores que viven y desarrollan actividades dentro de dicha cuenca. En este marco INVITA Y CONVOCA A LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LAS PERSONAS JURÍDICAS de Juntas de Acción Comunal, Organizaciones Campesinas, Prestadores de Servicios, ONG's Ambientales, Organizaciones del Sector Productivo que desarrollen actividades en el área de la Cuenca del Río Juanambú de los Municipios: Arboleda (Berruecos), Buesaco, Chachagüí, El Peñol, El Tablón de Gómez, El Tambo, La Florida, Nariño, San Bernardo, San José de Albán, San Juan de Pasto, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Taminango y Tangua para que se postulen y participen en la elección de sus representantes al Consejo de Cuenca. Ver Convocatoria completa en <http://www.corponariño.gov.co/> Cronograma.

CONVOCATORIA CONSEJO DE CUENCA - JUANAMBÚ			
ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	HORA
Apertura Convocatoria (Recepción de Documentos)	12 de septiembre de 2016	CORPONARIÑO	11:00 a. m.
Cierre Convocatoria (Recepción de Documentos)	7 de Octubre 2016	CORPONARIÑO	5:00 p. m.
Verificación de la Documentación Radicada	Del 10 al 14 de Octubre de 2016	CORPONARIÑO	n/a
Publicación de Resultados de Verificación	18 de Octubre de 2016	Página Web CORPONARIÑO http://www.corponariño.gov.co/	2:30 p. m.
Jornada de Elección y Conformación del Consejo	29 de Octubre de 2016	San Juan de Pasto CORPONARIÑO	9:00 a. m.

Fuente: Consorcio POMCA 2015-053

La publicación del aviso de hizo en la sección especial página 4ª del 12 de septiembre de 2016, (ver anexo S.).

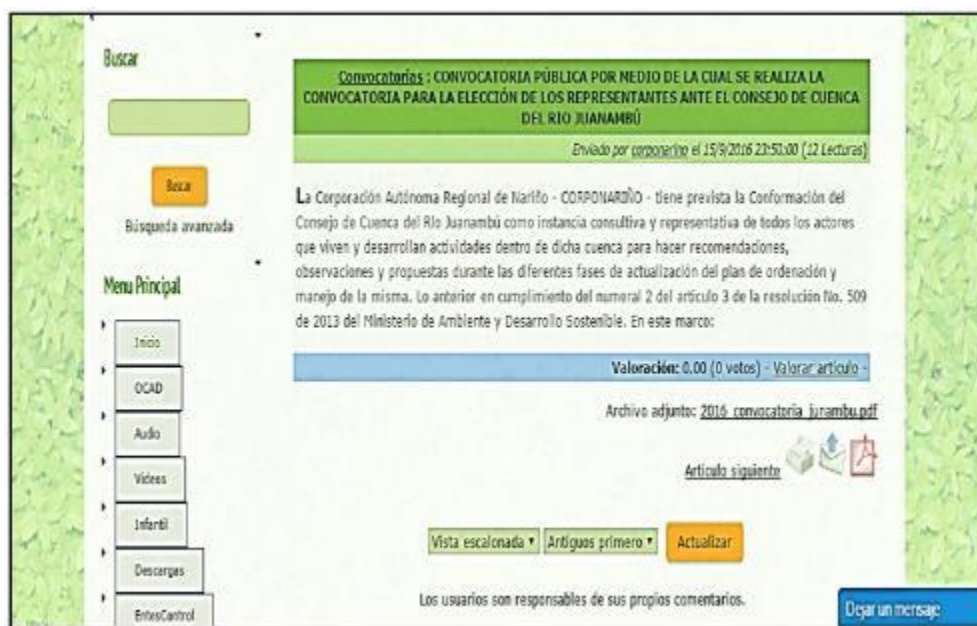


Figura 2 Publicación de convocatoria en lugar visible de CORPONARIÑO



Fuente: Consorcio POMCA-053 2015

Figura 3 Publicación de convocatoria en página web CORPONARIÑO



Fuente: tomado de <http://corponarino.gov.co/modules/news/article.php?storyid=848>



- I. Motivar las candidaturas para participar en la elección y conformación del Consejo de Cuenca,
- II. Instruir sobre los requisitos de inscripción tanto de los votantes como de los candidatos,
- III. Dar a conocer la metodología de elección y el cronograma de convocatoria y
- IV. Garantizar la participación de todos los actores en el área de la Cuenca de Juanambú

1.3.1.3 ELABORACIÓN DE PRESENTACIÓN DIGITAL PARA APOYAR LAS REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN

1. Llamadas telefónicas a los actores identificados
2. Voz a voz por parte de las mismas comunidades y líderes como un mecanismo primario y efectivo de comunicación.
3. Visitas del equipo de gestión social a los 15 municipios del área de la Cuenca, contactando a la institucionalidad local, líderes comunitarios, que apoyaran la convocatoria a las reuniones.
4. Envío de invitaciones escritas a cada uno de los actores identificados en la fase de Aprestamiento. (ver Anexo P. Modelo invitación socialización Consejo de Cuenca) que presenta un modelo de comunicación escrita enviada a los actores de la Cuenca.
5. Para las reuniones de socialización se construyó una presentación digital en formato PPT. (power point) que presentó de manera general: (ver anexo O. PPT Reuniones de socialización Consejo de Cuenca rio Juanambú):

Generalidades del Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuenca

Explicación del Consejo de Cuenca como instancia consultiva y representativa de los actores presentes en la Cuenca (importancia, conformación, elección, cronograma de convocatoria, entre otros)

1.3.1.4 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE CONVOCATORIA

Una vez definido y aprobado el cronograma de reuniones por parte de CORPONARIÑO, se emprendieron las actividades de convocatoria complementarias (ver Anexo V.), a las previstas en la resolución 509 de 2013, que consistieron en:

Envío de correos electrónicos a de quienes se tenía la dirección electrónica, especialmente de las Administraciones Municipales.

1.3.2 Escenario 1. Jornada de socialización de requisitos para la postulación a la instancia y resolución de inquietudes

Se programaron siete reuniones de socialización por nodos territoriales, los cuales fueron plenamente estructurados en la estrategia de participación de la frase de aprestamiento.

Haciendo un balance de las jornadas, asistieron 301 actores provenientes de todos los municipios de la cuenca, como de todos los sectores de la misma, ahora bien, si se tiene en consideración que en la Fase de aprestamiento se logró la identificación de 1075 actores para la cuenca del rio Juanambú, se puede decir que las convocatorias para el escenario 1 lograron la participación de un 32.3% del total de los actores de la cuenca.



1.3.3 Consulta previa realizada con comunidades étnicas

El proceso de consulta previa y de acompañamiento a las comunidades étnicas se viene llevando a cabo por parte de una consultoría diferente llamada Prohumedales, dicha consultoría ha trabajado directamente con los líderes, logrando de esta manera que el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Juanambú, sea conocido y cuente con la participación activa de los mismos. Durante el desarrollo del proceso, se ha logrado que las comunidades deleguen sus propios representantes quienes hacen presencia en el Consejo de Cuenca con gran interés y compromiso para las siguientes fases. Los documentos producto de los talleres realizados, así como las actas de delegación y demás, se encuentran en posesión de la Corporación Autónoma de Nariño, a quienes se les elevó la solicitud de dicha información. Ver anexo AA. Solicitud Corponariño.

A continuación, se relacionan las fechas, los actores claves, los municipios convocados y el número de participantes asistentes

Tabla 4 Escenarios de participación en la conformación del Consejo de Cuenca

Fecha	Ámbito contextual	Actores clave	Actores garantes del proceso	Municipios de los actores convocados	Nº de participantes
Septiembre 9 de 2016	a. Gubernamental b. Prestadores de Servicios	a. Gobernación de Nariño, b. Alcaldías Municipales Nariño, c. Empresas Servicios Públicos	Personerías Municipales	Arboleda, El Tablón de Gómez, San Bernardo, San José de Albán, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Taminango	16
Septiembre 10 de 2016	a. Comunitario b. Educativo	a. JAC, b. JAA y AJA, c. Instituciones Educativas Municipales	Personerías Municipales	Arboleda, El Tablón de Gómez, San Bernardo, San José de Albán, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Taminango.	122
Septiembre 10 de 2016	a. Sector Productivo	a. Organizaciones Campesinas, b. Productores	Personerías Municipales	Arboleda, El Tablón de Gómez, San Bernardo, San José de Albán, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Taminango.	14
Septiembre 12 de 2016	a. Gubernamental b. Prestadores de Servicios	a. Gobernación de Nariño b. Alcaldías Municipales Nariño c. Empresas Servicios Públicos	Personerías Municipales	Buesaco, Chachagüí, El Peñol, El Tambo, La Florida, Nariño, San Juan de Pasto, Tangua.	14



Fecha	Ámbito contextual	Actores clave	Actores garantes del proceso	Municipios de los actores convocados	Nº de participantes
Septiembre 14 de 2016	a. Comunitario b. Educativo, c. Productivo	a. JAC, b. JAA y AJA, c. Instituciones Educativas Municipales, c. Organizaciones campesinas, , d. Productores	Personerías Municipales	Buesaco, Chachagüí El Peñol, El Tambo, La Florida, Nariño, San Juan de Pasto, Tangua	17
Septiembre 17 de 2016	a. Comunitario b. Educativo, c. Productivo	a. JAC, b. JAA y AJA, c. Instituciones Educativas Municipales, d. Organizaciones Campesinas, e. Productores	Personerías Municipales	Buesaco, Chachagüí, El Peñol, El Tambo, La Florida, Nariño, San Juan de Pasto, Tangua.	77
Septiembre 17 de 2016	a. Educación Superior b. ONGs ambientales	a. Universidades, b. Organizaciones Ambientales	Personerías Municipales	ONGs y Universidades de la Cuenca	41

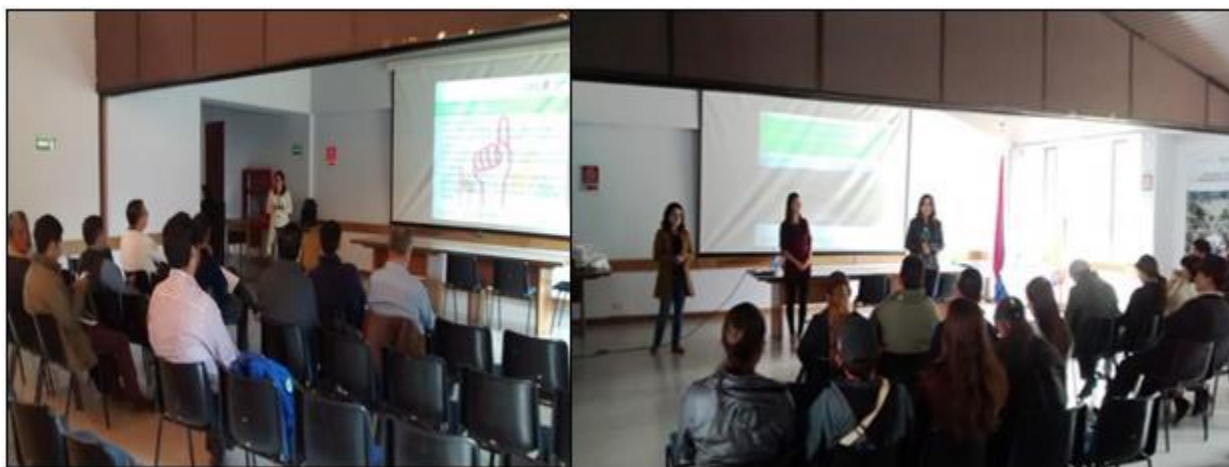


Figura 4 Reunión Municipio La Unión 9 de septiembre 2016



Fuente: Consorcio POMCA 2015-053

Figura 5 Reunión Municipio de San Juan de Pasto 14 de septiembre 2016



Fuente: Consorcio POMCA 2015-053



Figura 6 Fotografías 1 Reunión Municipio 17 de septiembre 2016

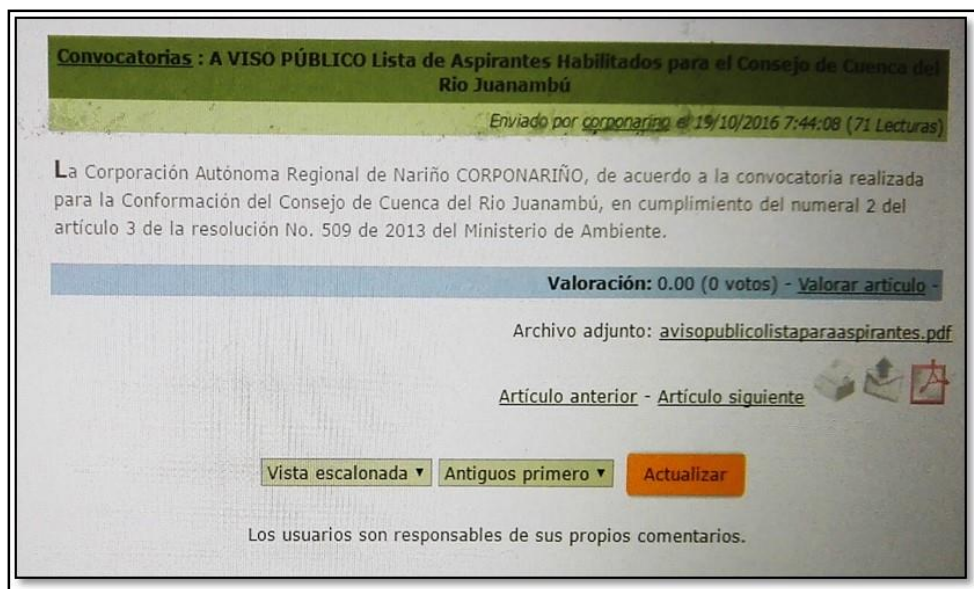


Fuente: Consorcio POMCA 2015-053

Las evidencias de los talleres de socialización para la conformación de los Consejos de Cuenca, se encuentran los anexos de este documento (ver anexo A.).

Terminadas las jornadas de socialización se dio lugar a la revisión de documentos (ver anexo W.), se publicaron las listas de elegibles en la página web de Corponariño y además se les informó vía llamada telefónica a sus móviles personales.

Figura 7 Publicación de resultados de elegibles en página web CORPONARIÑO



Fuente: <http://corponarino.gov.co/modules/news/article.php?storyid=856>



La anterior publicación constaba de un archivo adjunto que relacionaba los aspirantes habilitados como candidatos elegibles, tal como a continuación se muestra en el cuadro:

Tabla 5 Aspirantes habilitados como candidatos al Consejo de Cuenca

Lista de Aspirantes Habilitados para el Consejo Cuenca del Rio Juanambú			
AVISO PÚBLICO La Corporación Autónoma Regional de Nariño CORPONARIÑO, de acuerdo a la convocatoria realizada para la Conformación del Consejo de Cuenca del Rio Juanambú, en cumplimiento del numeral 2 del artículo 3 de la resolución No. 509 de 2013 del Ministerio de Ambiente. INFORMA: Que recibida y revisada la documentación para la convocatoria a participar en la elección de los representantes en el Consejo de Cuenca del Rio Juanambú, los aspirantes HABILITADOS son:			
CUENCA RIO JUANAMBÚ			
SECTOR/ACTOR	CANDIDATO	NOMBRE JAC, ASOCIACION Y/O ORGANIZACION	MUNICIPIO
Organizaciones campesinas	Carmen Rosa Córdoba Meneses.	Asociación red de familias lorenceñas "Las gaviotas"	San Lorenzo
Organizaciones campesinas	Eivar Moreno Cerón.	Asociaciones comunales	San Bernardo
Organizaciones campesinas	Jesús Artemio Díaz Ordoñez.	Asociación campesina por un nuevo peñol	El Peñol
Organizaciones campesinas	Mauro Luis Narváez Cuatis.	Asociación de cafeteros café de Altura	San Bernardo
Organizaciones campesinas	Segundo Tobías Fernández Bolaños.	Asociación municipal de usuarios campesinos de San Pedro de Cartago	San Pedro de Cartago
Juntas de Acción Comunal	Alirio Jesús Rivera Bolaños	Vereda Santa Maria	San Lorenzo
Juntas de Acción Comunal	Augusto Rafael Muñoz Erazo.	Vereda Alto Pradera	Nariño



Juntas de Acción Comunal	Carlos Fernando Mora Calvache.	Vereda Merlo	Chachagüí
Juntas de Acción Comunal	Dayra Elizabeth Narvaez Guerrero.	Vereda Pueblo Viejo	Nariño
Juntas de Acción Comunal	Denny Herney Burbano Estrella.	Vereda Cárdenas Rosaflorida Sur	Arboleda
Juntas de Acción Comunal	Jesús Hernando Ortega.	Vereda El Silencio	Nariño
Juntas de Acción Comunal	Ricardo Benavides Martínez.	Vereda Los Alpes	El Tablón de Gómez
Prestadores de servicios de acueducto y alcantarillado	Lupercio Lasso García.	Junta Administradora de acueducto	El Tablón de Gómez
Organización ambiental	Janio Benavides.	Asociación agroambiental y cultural	Arboleda
Instituciones de Educación Superior	Jorge Fernando Navia.	Universidad de Nariño	Pasto
Instituciones de Educación Superior	Álvaro Bolaños Rueda.	Instituto Universitario Cesmag	Pasto
Instituciones de Educación Superior	Cristian A Erazo R.	Uniminuto	Pasto
Instituciones de Educación Superior	Juan C. Narvaez Burgos.	Universidad Mariana	Pasto
Instituciones de Educación Superior	Julián Alberto Rengifo.	Universidad de Nariño	Pasto

Fuente: Consorcio POMCA 2015-053

1.3.4 Escenario 2. Elección del Consejo de Cuenca

Día: 29 de octubre de 2016

Lugar: Hotel San Fernando Plaza, Pasto

Hora: 9:00 am.

La jornada de elección tuvo la siguiente agenda:

1. Registro de asistencia
2. Instalación de la Jornada de Elección, a cargo del Ing. Jerson Rosero-Representante de Corponariño



3. Himno Nacional
4. Informe de resultados del proceso de convocatoria al Consejo de Cuenca
5. Elección de Presidente y de Secretario de la jornada de Elección del Consejo de Cuenca del Río Juanambú
6. Breve presentación de los candidatos
7. Votación
8. Resultados del proceso de elección de los miembros del Consejo de Cuenca del río Juanambú
9. Instalación del consejo de Cuenca Río Juanambú
10. Instalación y Primera Sesión Ordinaria del Consejo de Cuenca del río Juanambú
11. Clausura y Registro Fotográfico del Evento

De acuerdo al cronograma establecido, para esta reunión se construyó una PPT (ver anexo Q.) que retomaba generalidades del POMCA y presenta los resultados de la revisión de documentos, listando los candidatos que cumplieron con los requisitos establecidos, como lo señala la resolución 509 de 2016, artículo 3 numeral 3.

Al evento de Elección del Consejo de Cuenca del río Juanambú, asistieron 20 personas, pertenecientes a candidatos, votantes, delegados, funcionarios de CORPONARIÑO.

Se adjunta en los anexos encuentra el acta general de la jornada de elección (ver anexo B.), el listado de asistencia de los participantes (ver anexo C.) y el registro fotográfico (ver Anexo Y.).

El Consejo de Cuenca Río Juanambú quedó conformado así (ver anexo X):

Por la entidad territorial departamental:

1. Martín Tengana Narváez.
2. Ricardo Mora Goyes.
3. Humberto Fualta Delgado.
4. Jorge Fernando Navia.
5. Julián Alberto Rengifo.
6. Juan Carlos Narváez.

Por las entidades territoriales Municipales

1. Luis Fernando Moreno.
2. Jairo Burbano Narváez.
3. Luis Marcial Muñoz.

Por las comunidades étnicas

1. José Henry Criollo Rivadeneira.
2. Efren Achicanoy.
3. Sonia Rocío Gómez Narváez.

Por las Organizaciones Sector Campesino

1. Eivar moreno Cerón.
2. Carmen Rosa Córdoba.
3. Jesús Artemio Díaz.

Por las Juntas De Acción Comunal

1. Daira Elizabeth Narváez.
2. Herney Burbano Estrella.
3. Carlos Fernando Mora.

Por las Personas Prestadoras De Servicios De Acueducto Y Alcantarillado

Lupercio Larso García.

Por las Instituciones de Educación Superior

1. Jorge Fernando Navia.
2. Julián Alberto Rengifo

1.3.5 Escenario 3. Concertación de reglamento Interno del Consejo de Cuenca

Día: 21 de febrero de 2017

Lugar: Pasto.

Hora: 8:00 am

Hora de Salida: 11:30 am

La agenda del día consistió en:

1. Llamado de lista de los Consejeros de Cuenca
2. Presentación de acciones Consejo de Cuenca anterior
3. Funciones Consejo de Cuenca
4. Normatividad de los consejeros de Cuenca
5. Presentación de avances POMCA equipo social
6. Elección de presidente y Secretario/suplentes de Consejo de Cuenca
7. Presentación, revisión y aprobación reglamento interno
8. Propositiones y varios

Se realizó una presentación de las acciones del Consejo de Cuenca anterior en el marco del POMCH Juanambú, Normatividad y Funciones del Consejo de Cuenca, se mostró al Consejo de Cuenca los



avances de la fase de Diagnóstico a la fecha, también se presenta por parte del Consorcio POMCA 2015-053 una propuesta de documento de reglamento interno de trabajo que sirve como base de los Consejos de Cuenca a nivel nacional, frente a lo cual en un ejercicio participativo se debatió por parte de los Consejeros su articulado. Finalmente se decidió que dicho manual se revisaría de manera individual para hacer los aportes respectivos.

En esta reunión concertaron un nuevo encuentro para el día 03 de marzo de 2017.

Se anexan soportes de este primer espacio de reunión del Consejo de Cuenca elegido (ver anexo C.)

1.3.6 Escenario 4. Retroalimentación y aprobación del reglamento Interno del Consejo de Cuenca

Día: 3 de marzo de 2017

Lugar: Corponariño

Hora: 8:00 am

La agenda del día consistió en

1. Llamado de lista de los Consejeros de Cuenca
2. Presentaciones asistentes
3. Presentación equipo social
4. Revisión y modificación del reglamento interno propuesto por el Doctor Ricardo Mora
5. Propositiones y varios.

El Consejo de Cuenca se reúne nuevamente para debatir aportes de los Consejeros de Cuenca y durante la sesión se concreta una primera versión del articulado final, sin embargo existen aspectos por aclarar para completar el reglamento interno de trabajo, por tal motivo se entrega por parte de los Consejeros de Cuenca su primer documento en primera versión para ser completado por el Consorcio en algunos datos técnicos y normativos para su aprobación.

Se anexan soportes de este segundo espacio de reunión del Consejo de Cuenca elegido (ver anexo D.).

1.3.7 Escenario 5: Aprobación del reglamento y elección del presidente y secretario del consejo de cuenca del río Juanambú.

Día: 23 de marzo de 2017

Lugar: Corponariño, Pasto

Hora: 8:00 am



Teniendo en cuenta que, no se había aprobado un Reglamento del Consejo ni tampoco se había tomado la decisión de quiénes serían el Presidente y el Secretario, el Consejo de Cuenca del Río Juanambú opta por reunirse nuevamente siendo la tercera sesión trabajo del Consejo

La jornada transcurrió sin ninguna complicación y se logró atender a los objetivos planteados:

- Aprobación de reglamento de trabajo/estatutos del Consejo de Cuenca
- Elección de Presidente y Secretario
- Instalación del Consejo de Cuenca.

El presidente elegido para los 4 años de ejercicio del Consejo de Cuenca del Río Juanambú es el señor Luis Fernando Moreno perteneciente a las entidades territoriales municipales, Alcaldía de San Lorenzo (Secretario de Gobierno) y como Secretaria se elige a la Señora Sonia Gómez como representante de las Comunidades Étnicas, Resguardo Indígena de Mapachico. (ver Anexo E.).

1.4 DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO CON ACTORES

En desarrollo de La Política Nacional Para La Gestión Integral Del Recurso Hídrico (PNGIRH), el Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial en 2011, señaló frente a la participación que: *“La gestión del agua se orientará bajo un enfoque participativo y multisectorial, incluyendo a entidades públicas, sectores productivos y demás usuarios del recurso, y se desarrollará de forma transparente y gradual propendiendo por la equidad social”.*

Es entonces, que en consecuencia con la legislación que establece la participación como componente de vital importancia en los procesos de planeación, ordenación y gestión ambiental, y elemento constitutivo del desarrollo sostenible, se busca garantizar la participación, valorar el reconocimiento del protagonismo de los actores locales, la población residente, y de los facilitadores externos e internos, vinculándolos activamente en el proceso de gestión de información, conocimiento y concertación para el proceso de formulación del POMCA.

La participación en la fase de Diagnóstico y en las demás fases significa un acercamiento real a la comunidad para la toma consciente e informada de decisiones que afectan directamente al territorio y sus habitantes, en este caso, decisiones en torno a la planeación y coordinación de actividades sociales, productivas, económicas que influyen y afectan las condiciones ambientales de la Cuenca.

En las actividades de diagnóstico de la cuenca se llevaron a cabo, talleres, reuniones en los cuales se hizo partícipe a los actores de municipios que se encuentran dentro del territorio que abarca la cuenca del Río Juanambu, entre ellos los agentes de gestión de riesgos, actores comunitarios y actores gubernamentales.

La siguiente tabla relaciona todas las jornadas de socialización del diagnóstico llevadas a cabo (ver anexo F.):



Tabla 6 Jornadas de socialización del Diagnóstico de la Cuenca del Río Juanambú, actor y fecha de realización.

Espacios de participación y socialización de los avances y resultados del Diagnóstico con los actores de la Cuenca.	FECHA	LUGAR/ MUNICIPIO
Jornada 1 con los actores de la Cuenca.	10 de septiembre 2016	La Unión
Jornada 2 con los actores de la Cuenca.	19 de octubre 2016	Pasto
Jornada 3 con los actores de la Cuenca.	03 de marzo de 2017	Guacuacal
Jornada 4 con los actores de la Cuenca.	06 de marzo 2017	Ipiales
Jornada 5 con los actores de la Cuenca.	07 de marzo de 2017	Guacuacal
Jornada 6 con los actores de la Cuenca.	08 de marzo de 2017	Cumbal
Jornada 7 con los actores de la Cuenca.	09 de marzo de 2017	Tuquerres
Jornada 8 con los actores de la Cuenca.	10 de marzo de 2017	Guacuacal
Jornada 9 con los actores de la Cuenca	21 de marzo de 2017	Arboleda
Jornada 10 con los actores de Cuenca	28 de marzo de 2017	Pasto
Jornada 11 con los Consejeros de Cuenca	27 de abril de 2017	Pasto

Fuente: consorcio POMCA 2015 053

1.4.1 Talleres participativos

Entendidos como una herramienta de diálogo con actores que sugiere la realización de dinámicas de trabajo con grupos que comparten algunas características pero que no siempre asumen posiciones homogéneas frente a un tema en particular. Los talleres participativos se consideran herramientas válidas en tanto permiten la construcción colectiva de situaciones deseadas, la reconstrucción de líneas de tiempo transversalizadas por acontecimientos de alta recordación e impacto y la confluencia de diferentes visiones respecto de un problema o situación específica a través de ejercicios reflexivos y propositivos.

En el Anexo J. se encuentra las listas de asistencia combinadas con las actas.

Tabla 7 Talleres de Cartografía Social

Talleres de Cartografía Social	FECHA	LUGAR/ MUNICIPIO
Taller de Levantamiento de información con los actores de la Cuenca.	03 de octubre 2016	Pasto
Taller de Levantamiento de información con los actores de la Cuenca.	10 de octubre 2016	Pasto
Taller de Levantamiento de información con los actores de la Cuenca.	11 de octubre 2016	Pasto
Taller de Levantamiento de información con los actores de la Cuenca.	12 de octubre 2016	Pasto
Taller de Levantamiento de información con los actores de la Cuenca	20 de octubre 2016	Pasto
Taller de Levantamiento de información con los actores de la Cuenca.	22 de octubre 2016	Pasto

Fuente: consorcio POMCA 2015 053



Los talleres participativos contaron con preguntas orientadoras organizadas en un cuadro Matriz, se buscó que a través de cartografía social por ejes temáticos se plasmará la situación real, los sentires y necesidades desde las voces de cada uno de los actores. Además, se aplicaron encuestas diseñadas para los dos tipos de actores más activos en la cuenca: actores comunitarios y actores gubernamentales

1.4.2 Entrega Material Divulgativo

Durante el desarrollo de la fase de Diagnóstico (ver tabla 5), según lo acordado en la Fase de Aprestamiento, se hace entrega del material divulgativo.

En total se entregaron 70 Kits, los cuales consistieron en un botilito, cuaderno y esfero con los logos respectivos y aprobados por la Corporación Autónoma Regional de Nariño.

Las listas de entregas se encuentran en el anexo G.

1.4.3 Cuñas radiales

En la siguiente tabla se relaciona el número de cuñas radiales, las fechas y las emisoras en donde se realizó la difusión.

Tabla 8 Cuñas radiales

Emisora	# de cuñas	Fechas	Horarios
La Voz del Galeras	8	Del 12 al 21 de abril de 2017	3: 00 pm
	9	29 y 30 de abril de 2017 6 y 7 de mayo de 2017 1 al 5 de mayo de 2017	12:00 pm 5:00 pm

Fuente: consorcio POMCA 2015 053

Textos cuñas:

Corponariño, el fondo de Adaptación y el Consorcio POMCA 2015 053, informa a los habitantes, personas naturales y jurídicas que residen o realizan actividades en la cuenca del Río Juanambú en el departamento de Nariño, que se está desarrollando el POMCA: plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica como un compromiso conjunto para la conservación y protección del río Juanambú y el medio ambiente.

Conservar y preservar, un compromiso de todos, mayor información Corponariño y a los teléfonos 3006504167 y 3113521083.

Para escuchar el audio, remitirse al anexo U. y para ver los certificados de emisión de las cuñas,



1.5 INDICADORES DE SEGUIMIENTO A LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

1.5.1 Ajustes realizados a la Estrategia de participación

Como se mencionó al inicio del documento, la estrategia de participación no fue reajustada, teniendo en cuenta que se contó para el desarrollo de las actividades con participación de la comunidad en general, la cual atendió a las distintas formas de convocatoria. Los entes gubernamentales fueron pieza principal en los escenarios propuestos, ya que fueron ellos quienes funcionaron como puente de comunicación con los actores. A continuación, se realiza un análisis detallado a la estrategia, mediante porcentajes de los resultados obtenidos y exponiendo las distintas dificultades que se pudieron presentar

Los indicadores básicos planteados para el seguimiento de la estrategia son para verificar la cobertura del proceso, en términos de la población convocada, los actores identificados y participantes del POMCA; e indicadores que reflejen el cumplimiento de objetivos en términos de la generación de espacios de representación de intereses (Consejo de Cuenca).

1.5.2 Indicadores de Cobertura

Tabla 9 Identificados/Convocados

	No. de actores claves identificados	No. de actores claves priorizados y convocados
#	1075	301
%		32.3%

Fuente: consorcio POMCA 2015 053

Con la Corporación se adelantó una tarea de revisión de la Base de Datos (ver Anexo Z. Base de datos) de actores identificados en el Aprestamiento, y a partir de esta revisión, se llevó a cabo una priorización de actores a los cuales se consideró fundamental convocar para las actividades a desarrollar en la fase de Diagnósticos, principalmente para la conformación del Consejo de Cuenca para la Cuenca del Río Juanambú.

1.5.2.1 CONVOCADOS/PARTICIPANTES

El siguiente indicador propuesto desde la estrategia de participación es convocado/participantes o asistentes a los espacios propuestos:

Tabla 10 Convocados/Participantes

	No. de actores claves convocados	No. de actores claves participando de los espacios de participación
#	301	514
%	170%	170%

Fuente: consorcio POMCA 2015 053



Se contó con un 188% de asistencia a las actividades propuestas en la fase de Diagnóstico, lo cual representa un buen porcentaje de convocatoria, dadas las dificultades en nuestro país para lograr la participación de la población. Según lo plantean Londoño, Güiza y Muñoz (2012), la escasa participación de pobladores locales y regionales en temáticas ambientales conflictivas y que tienen incidencia en su desarrollo, es notable, y la población reacciona, generalmente, sólo cuando se reconocen impactos ambientales serios (p. 21). Por tanto, el interés demostrado con este porcentaje da cuenta de un grado significativo de interés y de información por parte de la población de la cuenca, más aún tratándose de un territorio significativamente rural. Para ofrecer sólo un contraste, las cifras de participación comunitaria en Barranquilla, (como referente, dado que se espera mayor participación de población urbana, con mayor acceso a información y mayor preparación), dan cuenta de sólo un 12,3 % de participación en las reuniones de las Juntas de Acción Comunal, o de sólo un 10,2% en reuniones sobre asuntos locales (Observatorio de Condiciones Socioeconómicas del Atlántico, 2016, p. 4).

- Anexo K. Invitaciones a Consejo de Cuenca
- Anexo L. Invitaciones Corponariño
- Anexo P. Modelo invitación
- Anexo V. Oficios de Invitación enviados Consejo de Cuenca

1.5.2.1.1 Espacios planeados/desarrollados

El siguiente indicador es de los espacios propuestos vs los espacios que pudieron llevarse a cabo. Vale la pena señalar que para ofrecer este indicador en número y porcentaje, se compiló todos los espacios participativos propuestos para la fase de Diagnóstico:

Tabla 11 Espacios planeados/desarrollados

	No. de actores claves convocados	No. de actores claves participando de los espacios de participación
#	301	514
%	170%	170%

	No de espacios de participación planeados	No de espacios de participación desarrollados
#	25	25
%		100%

Fuente: consorcio POMCA 2015 053

1.5.2.1.2 Puntos agenda planteados/puntos desarrollados

El siguiente indicador plantea los puntos o temáticas de la agenda propuestas, y los que finalmente se pudieron desarrollar. En total, contabilizando los diferentes espacios propuestos para las diversas actividades, se cuenta con 22 puntos a trabajar en esos escenarios.



Tabla 12 Puntos agenda planeados/Puntos desarrollados

	No. Puntos de la agenda del espacio de participación planteados	No. de puntos de la agenda del espacio de participación desarrollados
#	22	22
%		100%

Fuente: consorcio POMCA 2015 053

El indicador muestra una ejecución conforme a lo programado. No obstante, vale la pena señalar que se presentó un caso, con la agenda propuesta para la jornada de elección del Consejo de Cuenca del río Juanambú: sólo hubo un punto que se programó pero que no se llevó a cabo, que fue el punto de lograr la elección de los cargos: Presidente, Secretario y suplentes, en la jornada de elección Consejo de Cuenca. Los participantes consideraron que primero debían establecer con claridad los tiempos de estos cargos, para proceder a su postulación y elección, por lo que se acordó que se llevaría a cabo en la siguiente jornada de trabajo. En la primera jornada de trabajo con el consejo de cuenca, se llevó a cabo esta actividad.

1.5.3 Indicadores de Monitoreo

1.5.3.1 ACTORES CLAVES PRIORIZADOS/ACTORES CLAVES INFORMADOS

El primer indicador de monitoreo presenta una dificultad para su medición (No. de actores claves priorizados/ No. de actores claves informados sobre la conformación del consejo de cuenca), dado que para dar cuenta del número de actores claves informados sobre la conformación del consejo de cuenca, no sólo se debe contabilizar el número de participantes en los talleres de convocatoria, sino también de aquellos informados a través de las herramientas comunicativas utilizadas en esta fase, que fueron:

Afiches divulgativos, pegados en la Corporación autónoma de Nariño.

Folletos informativos, entregados en los espacios de talleres, pero también en las visitas previas realizadas a cada municipio.

Cuñas radiales, en las que se informó sobre las actividades de convocatoria, sobre las fechas claves para inscripción y presentación de documentos, y fecha de elección; y

Redes sociales: finalmente, la Corporación y el equipo del POMCA, han venido generando notas e información de todo lo que se viene realizando en esta fase, a través de la página de facebook de la Corporación y de los espacios institucionales de la misma.

Oficios de notificación sobre el proceso de conformación y fechas claves para el consejo de cuenca.

Llamadas y correos electrónicos: desde la Consultoría, se hicieron tanto llamadas como el envío de correos electrónicos a los actores convocados, para informarles del proceso y fechas claves.



1.5.3.2 ACTORES CLAVES INFORMADOS/ACTORES CLAVES POSTULADOS

El siguiente indicador da cuenta del interés de los participantes en los talleres por hacer parte de este espacio consultivo, participativo y representativo. En aras de un seguimiento a través de la información numérica, sin dejar de lado la claridad establecida en los párrafos inmediatamente anteriores sobre el número de actores informados, se plantean como actores informados a los que participaron en los talleres.

Tabla 13 Actores claves informados / actores claves postulados

	No. de actores claves priorizados informados sobre la conformación del consejo de cuenca	No. de actores claves priorizados postulados para la conformación del consejo de cuenca
#	187	301
%		160%

Fuente: consorcio POMCA 2015 053

Es importante señalar que entre las Juntas de Acción Comunal, así como entre otros actores, hubo conversaciones para precisar la postulación de sus candidatos, así que este indicador no refleja a todos los interesados, sino los que finalmente fueron acordados.

1.5.3.3 ESPACIOS PROPUESTOS/ DESARROLLADOS CONFORMACIÓN DEL CONSEJO DE CUENCA

Tabla 14 Espacios propuestos para la conformación del consejo de cuenca

	No. de espacios de propuestos para la conformación del consejo de cuenca	No. de espacios desarrollados para la conformación del consejo de cuenca
#	7	7
%		100%

En estos espacios se incluyeron: los talleres de convocatoria con los actores claves priorizados de la cuenca, la descripción de componentes y productos y los alcances de cada uno para el diagnóstico.



1.6 APRENDIZAJES Y RECOMENDACIONES DE AJUSTE A LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

Las acciones desarrolladas hasta el momento (terminación de la fase de Diagnóstico), y las nuevas que se proponen, están articuladas y en línea con los principios expuestos en la propuesta de la Estrategia de Participación aprobada desde la fase de Aprestamiento, en busca de garantizar la participación cualificada y activa de los actores claves en el proceso de Actualización del Pomca del Río Juanambú .

1.6.1 Tipo de Convocatoria

En primer lugar, es importante determinar el tipo de evento que se va a realizar, para establecer el número de participantes. Los eventos, por su escala, se pueden clasificar en tres:

- Pequeños (entre 10 y 50 personas)
- Medianos (entre 50 y 500 personas)
- Grandes (más de 500 personas).

Los espacios de participación a los cuales está convocando el proceso de Formulación del Pomca, según esta clasificación, son pequeños, dado que son espacios de construcción y elaboración conjunta, en donde se privilegia el intercambio de opiniones e ideas, y para que se dé lugar a este proceso, es necesario un número pequeño de participantes. En escenarios de más participantes, la participación activa no es fluida y se convierte más en un espacio para escuchar a un número limitado de exponentes y pocos momentos de retroalimentación y opinión.

De esta manera, el tipo de espacios pensados para la Formulación del Pomca de la Cuenca del Río Juanambú, responde a los principios de la Estrategia de Comunicación, y posibilitan una participación activa y cualificada de los actores.

1.6.2 Tipos de Medios para la Convocatoria

Se reconocen tres tipos de medios para la convocatoria, los medios pagos, medios de referencia y medios ganados:

- Medios pagos: es el uso de publicidad directa contratada a través de los medios masivos de comunicación para la convocatoria.
- Medios de referencia: comúnmente conocido como el boca a boca, es la invitación hecha por una persona, líder o representante de institución con credibilidad entre la población.
- Medios ganados: son los medios que han venido ganando espacio en un grupo o comunidad, como la cartelera de una institución o punto visible en la población, o la publicidad por parlantes o perifoneo.

Cada uno de estos medios tiene ventajas y desventajas, así:



Tabla 15 Ventajas y Desventajas de los diferentes tipos de Medios para Convocatorias.

TIPO DE MEDIO	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Medios Pagados	Manera fácil de alcanzar a la gente Se puede llegar a un gran número de personas Se pueden diversificar los canales (medios impresos, medios de comunicación masiva, plataformas digitales, herramientas automatizadas de redes sociales, campañas pre-asignadas, etc).	Requiere una gran inversión de recursos, dado que se necesita ser constante, tener piezas comunicativas atractivas e impactantes; la respuesta del público a la publicidad en pequeña escala es prácticamente un desperdicio de dinero y tiempo. Se debe dirigir a mercados específicos Se puede llegar a saturar al público, y la gente puede terminar percibiendo lo que se promueve como poco interesante, incómodo y molesto. Se puede desperdiciar mucho tiempo, esfuerzo y dinero tratando de llegar a un público inadecuado.
Medios de Referencia (boca a boca)	No se necesita una gran inversión de recursos si se cuenta con la identificación de los líderes de referencia. Es un medio confiable por el cual la gente accederá a asistir a un evento. Es el medio que más trasciende a las barreras del comportamiento social, debido a que no existe un vínculo de aceptación más fuerte que la confianza.	Este es el medio más difícil de construir, requiere tiempo, esfuerzo y resultados (cuando se pretende construirlo) o identificar a los líderes del sector, que estén en acuerdo y sintonía con lo que se viene trabajando. Para este medio, un valor de alta apreciación es la confianza; la cual se establece a partir de la transparencia entre lo que se enuncia y lo que se realiza. Si la gente percibe que hay incongruencias, se pierde la confianza.
Medios Ganados (sistema establecido)	Un medio ganado ya establecido no requiere de cambios y se puede utilizar de manera continua sin generar saturación en el público receptor. Es algo que se convierte en costumbre para la población, y que genera confianza en ella.	Un medio ganado se construye con el paso del tiempo, y es más fácil identificar si una comunidad lo posee en vez de construirlo.

Fuente: Elaboración propia, a partir del artículo La Convocatoria, pieza clave para cualquier evento, publicado en agosto de 2012, de autoría Santamaría, P.

A partir de la información de esta tabla, para la cuenca y durante el desarrollo del proceso, se han venido identificando canales efectivos, es decir, de los que se ha recibido retroalimentación como el medio y/ canal por el cual se recibió la información para las actividades a desarrollar, que hacen parte de estos tres medios, que son:



- Medios pagos: emisoras comerciales “La Voz del Galeras”.
- Medios de referencia: en definitiva, los líderes que hacen parte del Consejo de Cuenca y Entes Gubernamentales, han sido los mayores convocadores, gracias al voz a voz y a su capacidad personal e institucional de convocatoria. También los líderes de las Juntas de Acción Comunal, los líderes del sector ambiental y otros líderes que no hacen parte del Consejo de Cuenca.
- Medios ganados: algunas emisoras comunitarias, de audiencias limitadas pero de reconocimiento por sectores de la población de algunos municipios, así como el perifoneo, para algunos municipios, corregimientos y veredas.

1.6.3 Condiciones para la Convocatoria

Las siguientes son, en general, las condiciones que debe tener una convocatoria para ser efectiva:

- El contenido del mensaje de la convocatoria debe ser claro y entendible: donde, cuándo, para qué, utilizando un lenguaje adecuado y sencillo.
- Realizar acuerdos institucionales para definir días, horarios y espacios, como los que se han venido haciendo con la Corporación y el Consejo de Cuenca.
- Tener claridad de a quién va dirigida la convocatoria y para qué se les está invitando.
- Convocatoria a partir de las características de la población: qué medios escucha, a qué horas los escucha, cómo le llega la información.
- Utilizar diversidad de canales para la convocatoria, no sólo un tipo de medio o canal.

1.6.4 Acciones de Convocatoria que se Vienen Llevando a Cabo

Para la convocatoria, se han venido realizando las siguientes acciones, tomando en cuenta los anteriores condicionantes para hacerla más efectiva:

- Construcción de la Base de Datos.
- Invitación por oficio, entrado de manera física: los oficios se proyectan y se envían desde la consultoría ha venido apoyando la entrega de los mismos y recibiendo los radicados, para hacerlo en un tiempo menor al que se tomaría la vía institucional.
- Invitación a través de correos electrónicos: con copia del oficio enviado, se hace la misma invitación por correo electrónico a las personas e instituciones que cuentan con este medio.
- Cuñas radiales: los textos de las cuñas son primero revisados por la Supervisión de la Corporación, y luego puestos en circulación, en los horarios de mayor audiencia.
- Voz a voz, llamadas telefónicas: a todas las personas e instituciones que hacen parte de la Base de Datos se les hace una llamada telefónica para invitarlos a la actividad, especificando hora, sitio, fecha y objetivo de la misma.
- Invitación personalizada: el Consejo de Cuenca también ha venido asumiendo el proceso de convocatoria, y a través de llamadas telefónicas ha reforzado la invitación a los sectores que representan.
- Whatsapp: el Consejo de Cuenca también ha venido el refuerzo de la invitación a los sectores que representan a través de chats grupales que han venido conformando.
- Lugar especializado y reconocido: se han venido escogiendo lugares reconocidos por la gente, de fácil acceso y también de fácil recordación, haciendo énfasis en suplir las necesidades de un evento de este tipo: baños, suficiente ventilación, limpieza, luz, equipos audiovisuales, etc.
- Refrigerios: todas las actividades cuentan con refrigerio y estación de café.



- Subsidio al transporte: para los sectores comunitarios (Juntas de Acción Comunal, Acueductos Veredales, ONGs campesinas) se ha establecido el reembolso de sus gastos de transporte para la asistencia a la actividad.
- Entrega de kits: como parte de la estrategia de participación y de los compromisos contractuales según el anexo técnico, a todos los participantes se les hace entrega de material pedagógico como incentivo positivo por su participación activa, Las entregas totales suman 155 entre Kits entregados y material divulgativo.

1.6.5 Refuerzo de la Convocatoria: Acciones a Implementar

Ahora bien, se recomienda, para eventos pequeños, dirigidos a grupos entre 10 y 50 personas, el uso de las siguientes acciones de invitación, para complementar las que actualmente se viene llevando a cabo:

- Whatsapp: se pueden hacer pequeños anuncios y enviar un solo mensaje a varios contactos al tiempo, con la información de objetivo de la actividad, tiempo estimado de duración, hora, día, lugar y otros datos adicionales que se consideren importantes.
- Facebook: dado que la Corporación tiene una página en Facebook que ha venido reportando las actividades que se están desarrollando o se llevaron a cabo, se puede solicitar a la Corporación el anuncio anticipado de la actividad, invitando a los interesados a la misma. Una herramienta de esta plataforma es la posibilidad de enviar invitaciones a sus contactos, como notificación privada.
- Formato de célula: identificar a líderes o actores claves que pueden hacerse cargo de convocar a un número específico de personas, otorgándoles esta tarea, de manera que luego, en llamada de reconfirmación, pueda dar cuenta de personas invitadas de manera personal y confirmadas para asistir.
- Reconfirmación de la asistencia al evento: con los actores o líderes claves es importante volver a llamar y confirmar su asistencia y si han invitado a otras personas.
- Alianzas estratégicas: a través de las organizaciones que hacen parte del Consejo de Cuenca, ampliar la convocatoria a instituciones con las que tienen cercanía.

1.7 APORTES DE LOS PARTICIPANTES

De acuerdo a las estrategias y metodologías planteadas para formulación del POMCA del río Juanambú, las actividades fueron dirigidas a aspectos relevantes como el análisis situacional socioeconómico, seguridad y convivencia, sobre hidrología y usos del agua y gestión de riesgos. En el ultimo se analizan factores de importancia como deslizamientos, inundaciones, incendios forestales, avenidas torrenciales, atención durante la emergencia, reducción del riesgo del territorio de caracterización al igual que la percepción de procesos amenazantes, actitud frente a los desastres, capacidad de respuesta ante un desastre, capacidad de recuperación post- Evento, esto en cuanto a definir la resiliencia de la comunidad.



A continuación, encontramos los resultados de los aportes de los actores de la Cuenca del Río Juanambú, consolidado a partir del trabajo llevado a cabo en todos los espacios de participación que se desarrollaron en la fase de diagnóstico.

1.7.1 Encuestas

Se diseñaron dos tipos de formatos, uno para los agentes de gestión de riesgo y el otro para los actores comunitarios y actores gubernamentales.

Tipo de encuesta: cuestionario de encuesta

Población: Individuos en Jurisdicción al Río Juanambú

Modo de encuesta: Aleatoria

- Agentes de Gestión de riesgos
- Actores comunitarios
- Actores gubernamentales

1.7.2 Primer formato de encuesta a Agentes de Gestión de Riesgos

El primer formato se realiza con el objetivo de definir la resiliencia de una comunidad, este es aplicado a agentes de gestión de riesgos, a este tipo de formato dieron respuesta encuestados de municipios del departamento de Nariño. Los temas que abarcan son:

Percepción sobre los procesos amenazantes

Conocimiento y concientización de riesgos.

Pregunta

¿Conoce las diferentes causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres?

Actitud frente a los desastres

Actitud previsor a ante la ocurrencia de un desastre.

Pregunta

¿Conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres

¿Usted cree que su comunidad Identifica los lugares que son propensos a que ocurra un evento amenazante?

Capacidad de respuesta ante un desastre

Conocimiento acerca de que hacer antes, durante y después de un evento amenazante.

Pregunta

¿Ha recibido información o tiene conocimiento de que hacer antes, durante y después de ocurrir un desastre?

¿Conoce los sitios más seguros para resguardarse en caso de ocurrir un evento?

¿Cómo reaccionaría ante la ocurrencia de un evento amenazante?

¿Identifica las vías seguras del municipio para la evacuación en caso de ocurrir un evento amenazante?

Capacidad de recuperación post-evento

Organismos de socorro e institucionalidad

Pregunta

¿Sabe a qué organismos de socorro acudir en caso de ser afectado por un desastre?

Capacidad económica

Pregunta

¿Cuenta con recursos propios para sobreponerse económicamente a una emergencia?

Reposición económica

¿En qué tiempo cree que puede recuperarse económicamente si es afectado por un desastre?

Las respuestas se contestaron a partir de la siguiente Tabla

Tabla 16 Ítems a calificar

Alta	Media	Baja
A	M	B

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Tabla 17 Formato de preguntas y consideraciones de la encuesta

PREGUNTA	CONSIDERACIONES
1. ¿Conoce las diferentes causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres?	Alta: Desconoce las causas
	Media: Conoce algunas causas
	Baja: Conoce las causas
	Alta: Desconoce las acciones



PREGUNTA	CONSIDERACIONES
2. ¿Conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres	Media: Conoce algunas acciones
	Baja: Conoce las acciones
3. ¿Usted cree que su comunidad Identifica los lugares que son propensos a que ocurra un evento amenazante	Alta: Desconoce donde han ocurrido
	Media: Conoce algunos lugares propensos
	Baja: Conoce todos los lugares donde duelen ocurrir
4. ¿Ha recibido información o tiene conocimiento de que hacer antes, durante y después de ocurrir un desastre.	Alta: No ha recibido información
	Media: Ha recibido alguna información
	Baja: Ha recibido información
5. ¿Conoce los sitios más seguros para resguardarse en caso de ocurrir un evento.	Alta: No ha recibido información
	Media: Ha recibido alguna información
	Baja: Los conoce
6. ¿Cómo reaccionaría ante la ocurrencia de un evento amenazante	Alta: ha reaccionado de manera inadecuada
	Media: No reacciona
	Baja: Reacciona y de ha enfrentado el evento
7. ¿Identifica las vías seguras del municipio para la evacuación en caso de ocurrir un evento amenazante.	Alta: No identifica ninguna vía de evacuación
	Media: Identifica algunas vías de evacuación
	Baja: Identifica todas las vías de evacuación
8. ¿Sabe a qué organismos de socorro acudir en caso de ser afectado por un desastre	Alta: No identifica ningún organismo
	Media: Identifica algunos organismos
	Baja: Identifica todos los organismos
	Alta: No cuenta con recursos propios



PREGUNTA	CONSIDERACIONES
9. ¿Cuenta con recursos propios para sobreponerse económicamente a una emergencia	Media: Cuenta con recursos propios moderados
	Baja: Cuenta con recursos propios suficientes
10. ¿En qué tiempo cree que puede recuperarse económicamente si es afectado por un desastre	Alta: Necesitaría más de cinco años
	Media: Se recuperaría en uno a cinco años
	Baja: Se recuperaría en un año

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

1.7.3 Segundo formato de encuesta a Actores Comunitarios y Actores Gubernamentales

El segundo formato de encuesta (ver anexo T.) va dirigido a actores comunitarios y actores gubernamentales, focalizando aspectos socioeconómicos, seguridad y convivencia, sobre hidrología y usos del agua y por ultimo gestión de riesgo, el formato consta de 27 preguntas; el número de municipios encuestados para actores comunitarios son 6 municipios entre ellos están; El Tablon de Gomez, San José De Alban, El Peñol, Tangua, Chachagui, La Florida, el número de encuestados fue 6 uno por cada municipio de manera aleatoria

Para la aplicación de la encuesta a actores gubernamentales el número de municipios encuestados fue 3, San Lorenzo, Tangua, Chachagui, un encuestado por cada localidad.

Aspectos socioeconómicos

- ¿En su familia comen tres veces al día?
- ¿Con qué se alimenta normalmente su familia al desayuno, al almuerzo y la comida?
- ¿Cuántas personas se alimentan en su hogar?
- ¿Cuánto cuesta lo que consumen en su casa diario?
- ¿Es suficiente lo que usted se gana para satisfacer sus necesidades y las de su familia?
- ¿Si es productor agrícola, usted come de lo que cultiva o este tipo de cultivos solo lo utiliza para generar ingresos?
- ¿Cuenta con servicios de acueducto, alcantarillado, distribución de energía eléctrica, gas? ¿Cuáles?
- Y ¿de qué calidad? (Buena, regular, mala)
- ¿Cuenta con servicios públicos de salud? O recurre a otro tipo de medicinas o tratamientos para la atención de problemas de salud? Si es así, ¿cuáles?
- ¿Para usted, hay personas excesivamente ricas y pobres en su vereda? ¿Por qué cree que ocurre esto?



- Hay suficiente empleo en el municipio y en su vereda, evidenciado en mucha vagancia e imposibilidad de mejorar la calidad de vida (ganar más dinero honestamente)
- ¿Reconoce algún tipo de discriminación en su municipio? (por identidad de género, por condición económica, por creencia religiosa etc.)

Seguridad y Convivencia

- Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? (Buena o Mala)
- ¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?
- ¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?
- ¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio?

Sobre Hidrología y Usos del Agua

- ¿Quién les entrega el agua para consumo? (carro tanque, acueducto, pozo o aljibe u otro)
- ¿En qué utiliza más el agua de la casa? ¿(Baño, cocina, jardines etc.)?
- ¿Usan el agua subterránea? ¿(Aljibe, pozo u otro? ¿Cual?
- ¿Para cocinar hierven el agua o la utilizan así como les llega

Gestión de riesgos RIESGO

- Ubiquen zonas donde se presentan los siguientes fenómenos e identifiquen cada cuánto se presentan:
- Las afectaciones (pérdida de cultivos, ganado, de tierras, de vidas humanas, vías (caminos, carreteras e infraestructura, etc.) y si es temporal o definitivo.
- Deslizamientos: Qué causas identifica: (lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía.
- Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, ¿qué lo causó? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes-el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-, obras de ingeniería)
- Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)
- Avenidas Torrenciales: (Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)
- ¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?
- Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?
- ¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial?
- ¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales)
- ¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?
- Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc, Que ayudan a mitigar el riesgo?
- ¿Han implementado esos planes?
- ¿Han sido eficaces?



Las respuestas a estas preguntas son abiertas

1.8 PARTICIPACIÓN

1.8.1 Agentes de Gestión de riesgos

En el primer formato de encuesta participaron 82 individuos, de los 15 Municipios, entre ellos, presidentes de Juntas de acción comunal, secretarios de agricultura del municipio, secretarías de gobierno, secretarías de planeación, representantes legales de asociaciones, rectores de instituciones, administradoras de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, directores locales de salud, coordinadores de gestión de riesgos, y en general la encuesta es aplicada a los agentes que hacen parte de la Gestión de Riesgo, en el territorio evaluado.

En la siguiente grafica podemos evidenciar el total de municipios encuetados y el número de encuestas aplicadas a cada uno de ellos el rango de encuestas es de es de 1 a 8.

Figura 8 Numero de encuestados por municipio



Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica podemos evidenciar que el mayor número de encuestados fueron los municipios de San Juan De Pasto y la Florida con un total de 8 encuestas para cada uno, seguido por San Bernardo, Tangua y Nariño con 7, Arboleda, El Peñol y san Lorenzo con 6, Taminango, El Tablón de Gomez, chachagui y San Jose de Alban con 5, Buesaco con 3, San pedro de Cartago y El Tambo con 2, esto suma un total de 82 encuestas aplicadas.



Los participantes en esta encuesta fueron en gran proporción hombres con un 76% y mujeres con un 24% en la siguiente grafica se puede evidenciar los datos expuesto anteriormente.

Figura 9 Porcentaje de participantes en la encuesta por género



Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

1.8.2 Actores Comunitarios y Gubernamentales

Para la encuesta aplicada a los actores comunitarios participaron 6 municipios, Tangua, San Jose de Alban, La Florida, el Tablon de Gomez, El Peñol, Chachagui

Para los actores gubernamentales los municipios participantes fueron 3, Tangua, Chachagui, San Lorenzo; Estos fueron evaluados en aspectos socioeconómicos, seguridad y convivencia, sobre hidrología y usos del agua y gestión de riesgo.

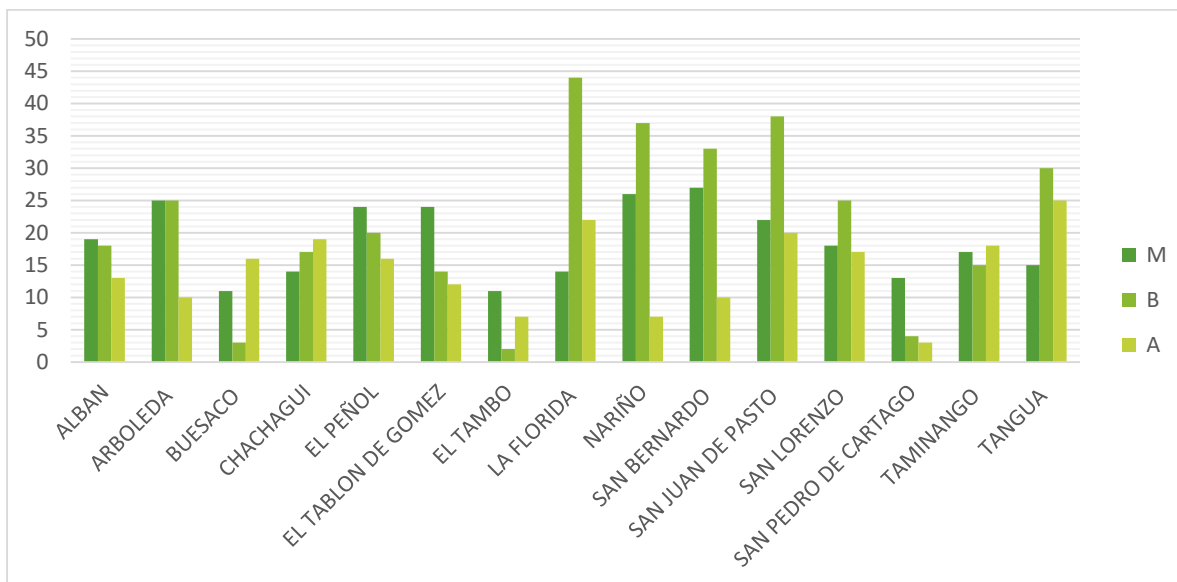
1.9 RESULTADOS DE LA ENCUESTA A AGENTES DE GESTIÓN DE RIESGO

Percepción de procesos amenazantes
actitud frente al desastre
Actitud Conocimiento y concientización de riesgos
previsora ante la ocurrencia de un desastre
capacidad de respuesta ante un desastre
conocimientos acerca de qué hacer, antes durante y después de un evento amenazante
capacidad de recuperación post- Evento, esto en cuanto a definir la resiliencia de la comunidad
organismo de socorro
capacidad económica
reposición económica



1.9.1 Análisis de la calificación (encuestas)

Figura 10 Análisis de la información



Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica se puede evidenciar que en el municipio de san Jose de Alban a las 10 preguntas aplicadas en la encuesta 19 respuesta fueron en el ítem Medio, 18 al ítem Bajo y 13 en al ítem alto, en el municipio de Arboleda 25 respuestas fueron al ítem Medio, 25 repuestas fueron al ítem Bajo y solo 10 al ítem alto, en el municipio de Buesaco 11 repuestas fueron al ítem Medio, 3 al ítem Bajo y 16 al ítem Alto; para el municipio de Chachagui 14 respuestas fueron para el ítem Medio, 17 respuestas para el ítem Bajo y 19 respuestas para el ítem Alto; para el municipio de El Peñol 24 repuestas fueron para el ítem Medio, 20 para el ítem Bajo y 16 para el Alto, para el Tablón de Gómez tenemos que 24 respuestas fueron para el ítem Medio, 14 para el ítem Bajo, y 12 para el ítem Alto; tenemos que para el Municipio de El Tambo 11 Respuestas fueron para el ítem Medio, 2 para el ítem Bajo y 7 para el ítem Alto, para la población de la Florida tenemos que 14 respuestas fueron para el ítem Medio, 44 para el ítem Bajo y 22 para el ítem Alto, para Nariño tenemos que 26 respuestas fueron para el ítem Medio, 37 para el ítem Bajo y 7 para el ítem Bajo, para San Bernardo tenemos que 22 respuestas fueron para el ítem Medio, 33 para el ítem Bajo y 10 para el ítem Alto; para el Municipio de San Juan de Pasto encontramos que 22 respuestas corresponden al ítem Medio, 38 al ítem Bajo y 20 al ítem Alto, en el municipio de San Lorenzo tenemos que 18 respuestas responden al ítem Medio, 25 al ítem Bajo y 17 al ítem Alto; para San Pedro de Cartago 13 repuestas corresponden al ítem Medio, 4 al ítem Bajo y 3 al ítem Alto, para Taminago tenemos que 17 respuestas apuntan al ítem Medio 15 al ítem Bajo y 18 al ítem Alto y por ultimo para el municipio de Tangua tenemos que 15 respuestas corresponden al ítem Medio, 30 al ítem Bajo y 25 ala ítem alto, con un total de 280 respuestas para el ítem medio, seguido de 325 respuestas para el ítem Bajo y 215 para el ítem Alto en términos generales esto quiere decir que en aspectos como Percepción sobre los procesos



amenazantes, Actitud frente a los desastres, Capacidad de respuesta ante un desastre, Capacidad de recuperación post-evento, la población está a la Vanguardia.

1.9.2 Análisis de resultados por municipio

1.9.2.1 MUNICIPIO DE ALBAN

Figura 11 Municipio de Albán



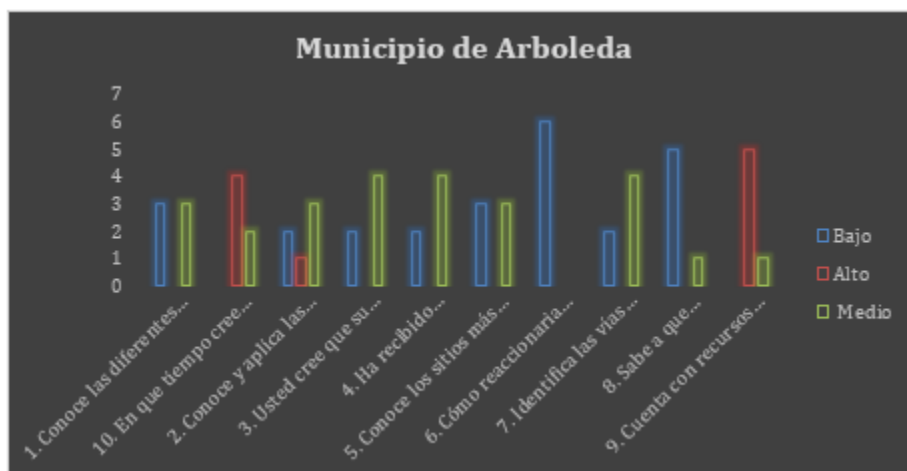
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica del municipio de Alan podemos observar que el 20% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, mientras que el 80% conoce solo algunas; el 20% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 80% lo haría con más de 5 años; el 60% de los encuestados conoce y aplica las algunas acciones de prevención y Atención de desastres el 40% no las conoce; en el territorio el 20% identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante el 80% identifica solo algunos de los lugares donde puedan ocurrir; el 20% de los encuestados ha recibido información de que hacer antes, durante y después de un desastre el 60% ha recibido alguna información y el otro 20% no ha recibido información de que hacer, el 60% de los encuestados no ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse, el 20% ha recibido alguna información y el 20% restante no los conoce, ante la ocurrencia de un evento amenazante el 100% de la población reaccionaria; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 60% de la población las identifica, mientras que el 20% identifica, solo algunas y el otro 20% no identifica ninguna de las vías; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir el 80% de la población los identifica y el 20% identifica solo a algunos; el 20% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia mientras que el 80% no cuenta con recursos propios.



1.9.2.2 MUNICIPIO DE ARBOLEDA

Figura 12 Municipio de Arboleda



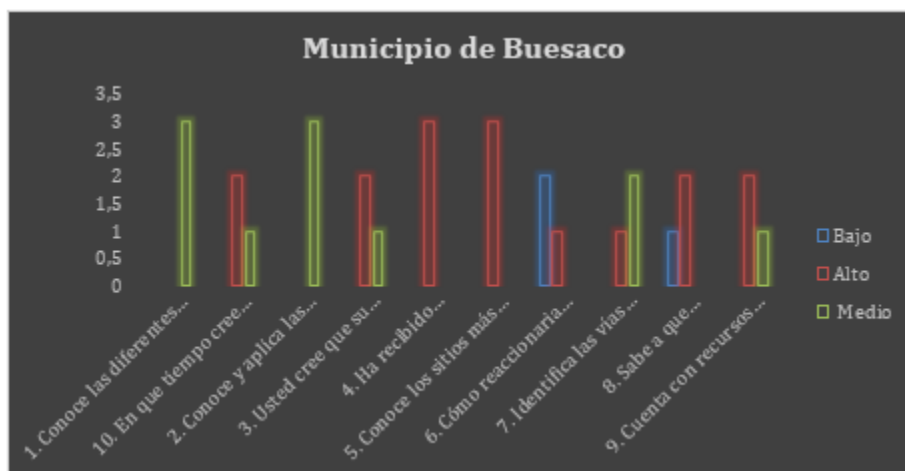
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de Arboleda, podemos observar que el 50% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, mientras que el otro 50% conoce solo algunas; el 33% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 67% lo haría con más de 5 años para hacerlo; el 33% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres el 50% conoce algunas de las acciones y el 17% no las conoce; en el territorio el 33% identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante el 67% identifica solo algunos de los lugares donde puedan ocurrir; el 33% de los encuestados ha recibido información de que hacer antes, durante y después de un desastre el 67% ha recibido alguna información; el 50% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia, el otro 50% ha recibido alguna información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 33% de la población las identifica, mientras que el 67% identifica, solo algunas de las vías; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 83% de la población los identifica y el 17% identifica solo a algunos; el 17% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia mientras que el 80% no cuenta con recursos propios.



1.9.2.3 MUNICIPIO DE BUESACO

Figura 13 Municipio de Buesaco



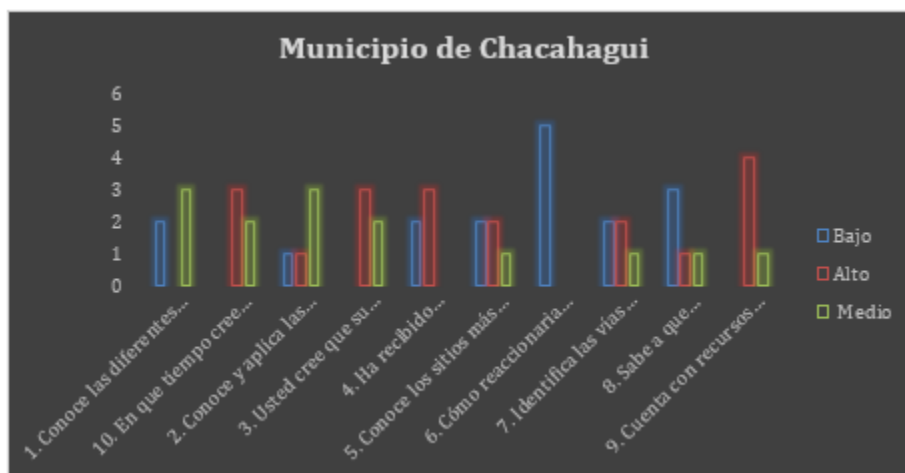
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica se puede evidenciar que para el municipio de Buesaco, tenemos que el 100% de la población conoce algunas causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres; el 33% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 67% tardaría más de 5 años para hacerlo; el 100% de los encuestados conoce y aplica algunas de las acciones de prevención y Atención de desastres; en el territorio el 33% identifica algunos de los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante el 67% no los identifica y no saben dónde puedan ocurrir; el 100% de los encuestados no ha recibido información y no tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre; el 100% de los encuestados no ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia; el 67% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante mientras que el 33% reaccionaria de forma inadecuada; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 67% de la población identifica alguna de las vías de evacuación, mientras que el 33% no las identifica; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 33% de la población los identifica y el 67% no los identifica; el 33% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia mientras que el 67% no cuenta con recursos propios, en términos generales a esta población le falta mucha preparación y conocimientos acerca de los temas evaluados.



1.9.2.4 MUNICIPIO DE CHACHAGUI

Figura 14 Municipio de Chachagui



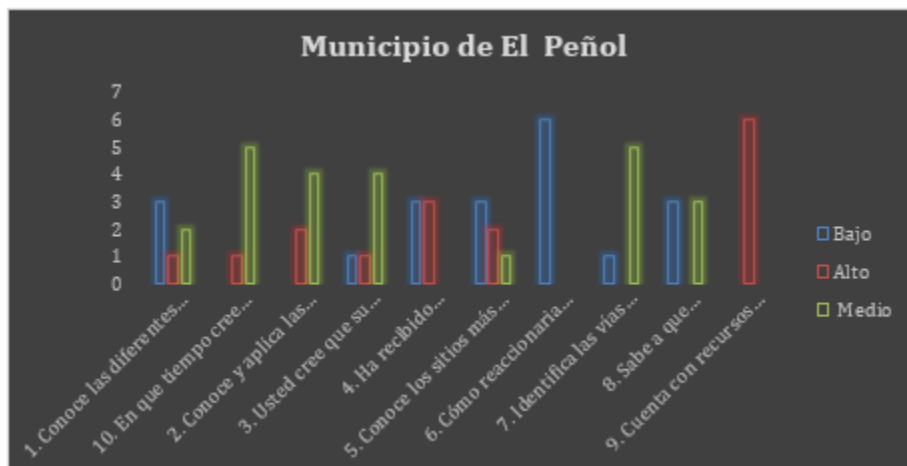
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de Chachagui, observamos que el 40% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres y el 60% conoce algunas de ellas; el 40% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 60% tardaría más de 5 años para hacerlo; el 20% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres el 60% conoce algunas y el otro 20% las desconoce; en el territorio el 40% identifica algunos de los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante el 60% no los identifica y no saben dónde puedan ocurrir; el 40% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre el 60% no ha recibido ninguna información; el 40% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia el 20% ha recibido alguna información y el 40% restante no recibido ninguna información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 40% de la población las identifica 20% identifica algunas de ellas y el otro 40% no identifica ninguna de las vías de evacuación; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 60% de la población los identifica el 20% identifica algunos y el 20% restante no los identifica; el 20% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia mientras que el 80% no cuenta con recursos propios.



1.9.2.5 MUNICIPIO DE EL PEÑOL

Figura 15 Municipio de El Peñol



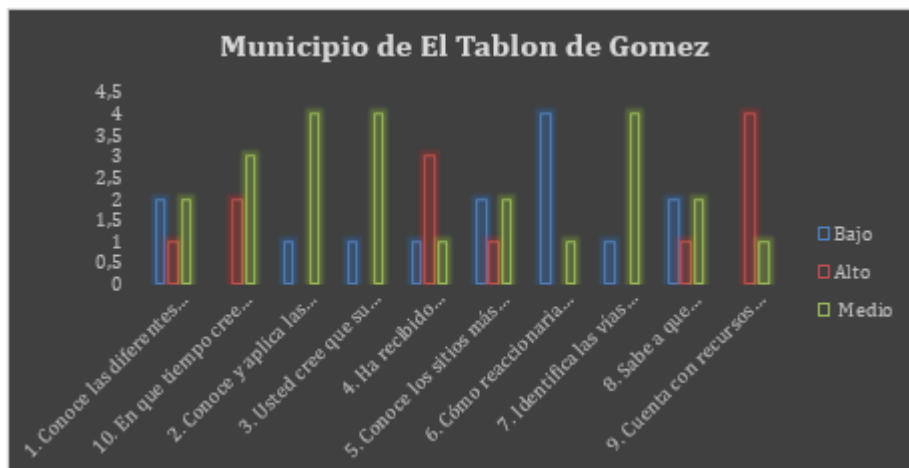
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de El Peñol, en la gráfica observamos que el 50% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el 33% conoce algunas de ellas y el 17% desconoce las acciones; el 83% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 17% tardaría más de 5 años para hacerlo; el 67% de los encuestados conoce y aplica algunas de las acciones de prevención y Atención de desastres, el 33% las desconoce; en el territorio el 17% identifica algunos de los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, el 67% conoce algunos o ha recibido información donde puedan ocurrir y el otro 17% no los identifica y no saben dónde puedan ocurrir; el 50% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre el otro 50% no ha recibido ninguna información; el 50% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia el 17% ha recibido alguna información y el 33% restante no recibido ninguna información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 17% de la población las identifica 83% identifica algunas de ellas; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 50% de la población los identifica mientras que el otro 50% identifica algunos; el 100% de la población no cuenta con recursos propios para sobreponerse a una emergencia.



1.9.2.6 MUNICIPIO DEL TABLÓN DE GÓMEZ

Figura 16 Municipio del Tablón de Gómez



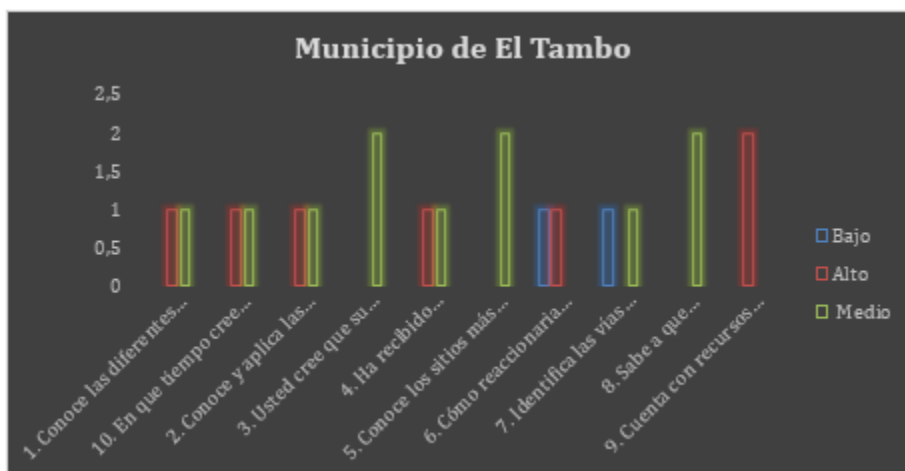
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

La grafica nos muestra que Para el municipio del Tablón de Gómez, el 40% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el otro 40% conoce algunas de ellas y el 20% desconoce las acciones; el 60% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 40% tardara más de 5 años para hacerlo; el 20% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres, el 80% conoce algunas de las acciones; en el territorio el 20% identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, el 80% conoce algunos o ha recibido información donde puedan ocurrir; el 20% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre el otro 20% ha recibido alguna información y el 60% restante no ha recibido ninguna información; el 40% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia el 40% ha recibido alguna información y el 20% no ha recibido información; el 80% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante y el 20% no reaccionaria; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 20% de la población las identifica, mientras que el 80% identifica algunas de ellas; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 40% de la población los identifica, mientras que otro 40% identifica algunos y el 20% no los identifica; el 20% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia y un porcentaje de 80% no cuenta con recursos propio.



1.9.2.7 MUNICIPIO DE EL TAMBO

Figura 17 Municipio de El Tambo



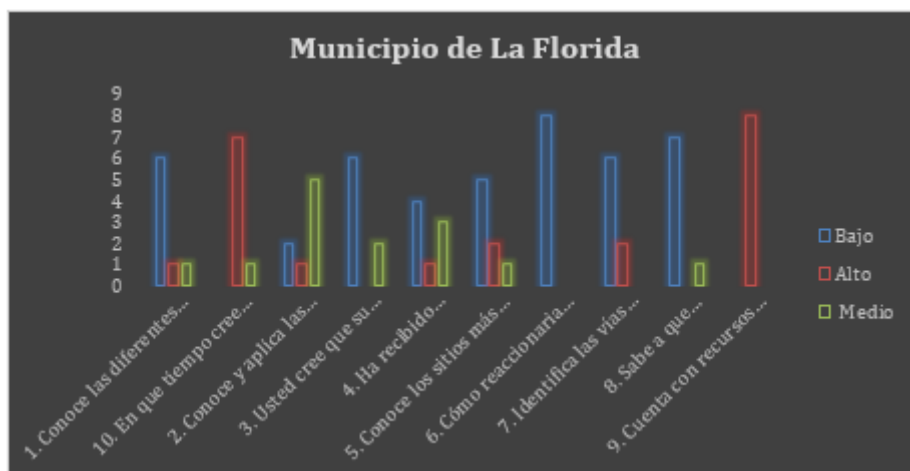
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de el Tambo, se puede evidenciar que el 50% de la población conoce algunas de las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el otro 50% las desconoce las acciones; el 50% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el otro el 50% tardara más de 5 años para hacerlo; el 50% de los encuestados conoce y aplica las algunas de las acciones de prevención y Atención de desastres, el otro 50% no conoce las acciones; en el territorio el 100% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante; el 50% de los encuestados ha recibido alguna información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre el otro 50% no ha recibido alguna información; el 100% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia; el 50% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante y otro 50% reaccionaria de forma inadecuada; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 50% de la población las identifica, mientras que el otro 50% identifica algunas de ellas; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 100% de la población los identifica; el 100% de la población no cuenta con recursos propios para sobreponerse a una emergencia.



1.9.2.8 MUNICIPIO DE LA FLORIDA

Figura 18 Municipio de La Florida



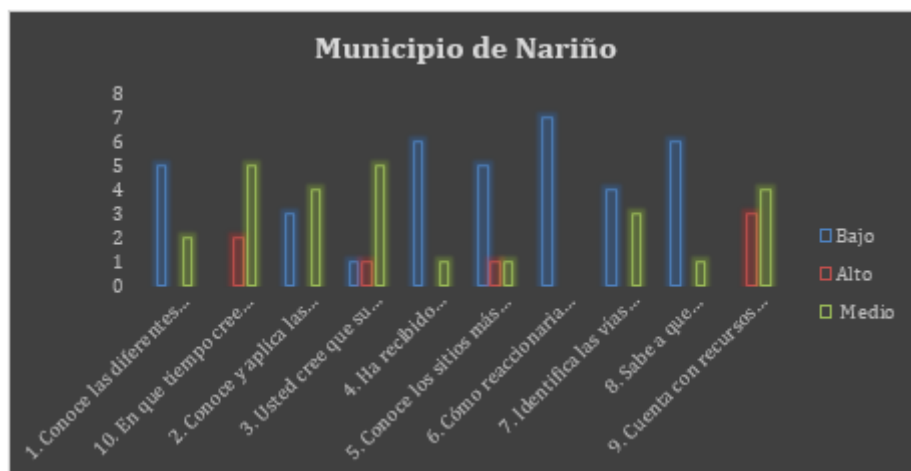
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de la Florida, se puede observar que el 75% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el 13% conoce algunas de las causas, y otro 13% las desconoce; el 13% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre, el 88% tardara más de 5 años para hacerlo; el 25% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres, el 63% conoce algunas de las acciones y el 13% no conoce las acciones; en el territorio el 75% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, un 25% solo conoce alguno de los lugares; el 50% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre, otro 38% ha recibido alguna información, y un 13% no ha recibido información; el 63% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia el 13% han recibido alguna información y el 25% no ha recibido información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 75% de la población las identifica, mientras que el 25% no las identifica; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 88% de la población los identifica y un 13% identifica algunos; el 100% de la población no cuenta con recursos propios para sobreponerse a una emergencia.



1.9.2.9 MUNICIPIO DE NARIÑO

Figura 19 Municipio de Nariño



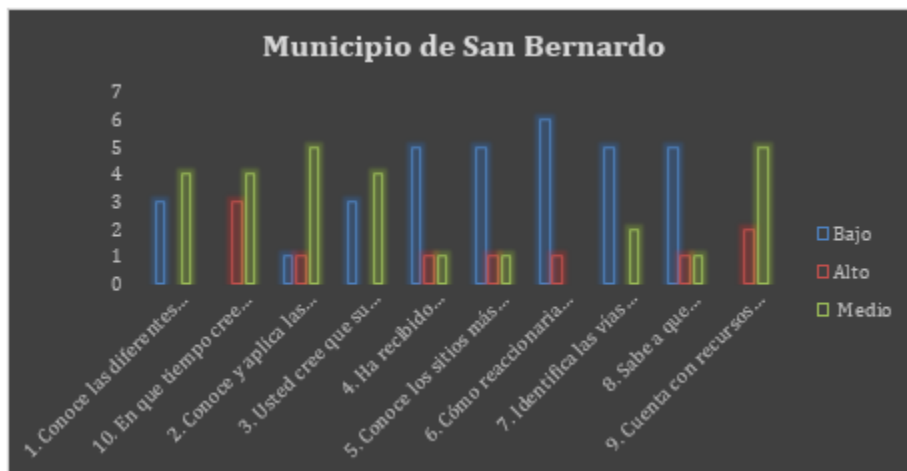
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de Nariño, se observa que el 71% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, y el 29% conoce algunas de las causas; el 71% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el 29% tardara más de 5 años para hacerlo; el 43% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres y el 57% conoce algunas de las acciones; en el territorio el 14% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, un 71% conoce alguno de los lugares y el 14% restante los desconoce y no saben dónde puedan ocurrir; el 86% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre, otro 14% ha recibido alguna información; el 71% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia el 14% ha recibido alguna información y otro 14% no ha recibido información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 57% de la población las identifica, mientras que el 43% identifica algunas de ellas; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 86% de la población los identifica y un 14% identifica algunos; el 57% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia y un 43% no cuenta con recursos propios.



1.9.2.10 MUNICIPIO DE SAN BERNARDO

Figura 20 Municipio de San Bernardo



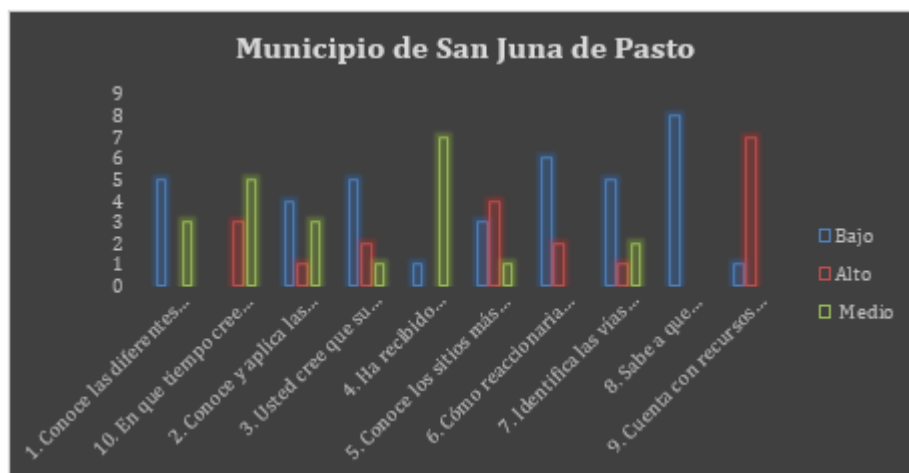
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica podemos observar que para el municipio de San Bernardo, el 43% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres y el 57% conoce algunas de las causas; el 57% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el 43% tardara más de 5 años para hacerlo; el 14% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres un 71% conoce algunas de las acciones y otro 14% las desconoce; en el territorio el 43% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, un 57% conoce algunos de los lugares donde puedan ocurrir; el 71% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre, otro 14% ha recibido alguna información y otro 14% no ha recibido información; el 71% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia el 14% ha recibido alguna información y otro 14% no ha recibido información; el 86% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante y un 14% reaccionaria de forma inadecuada; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 71% de la población las identifica, mientras que el 29% identifica algunas de ellas; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 71% de la población los identifica otro 14% identifica algunos y el 14% restante no los identifica; el 71% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia y un 29% no cuenta con recursos propios.



1.9.2.11 MUNICIPIO DE SAN JUAN DE PASTO

Figura 21 Municipio de San Jun de Pasto



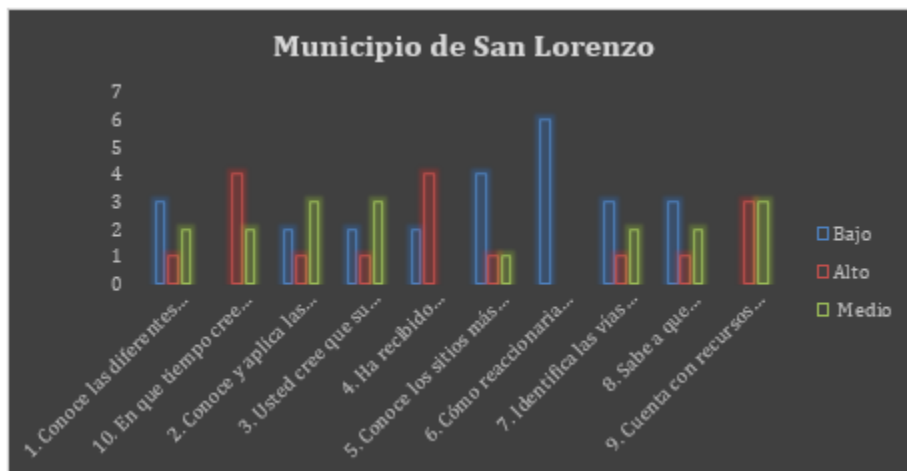
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de San Juan de Pasto, el 63% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres y el 38% conoce algunas de las causas; el 63% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el 38% tardara más de 5 años para hacerlo; el 50% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres, un 38% conoce algunas de las acciones y otro 13% las desconoce; en el territorio el 63% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, un 13% conoce algunos de los lugares donde puedan ocurrir y 25% restante desconocen donde puedan ocurrir; el 13% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre, y un 88% ha recibido alguna información; el 38% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia, el 13% ha recibido alguna información y otro 50% no ha recibido información; el 75% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante y un 25% reaccionaria de forma inadecuada; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 63% de la población las identifica, mientras que el 25% identifica algunas de ellas y un 13% no las identifica; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 100% de la población los identifica; el 13% de la población cuenta con recursos propios para sobreponerse a una emergencia y un 88% no cuenta con recursos propios para ello.



1.9.2.12 MUNICIPIO DE SAN LORENZO

Figura 22 Municipio de San Lorenzo



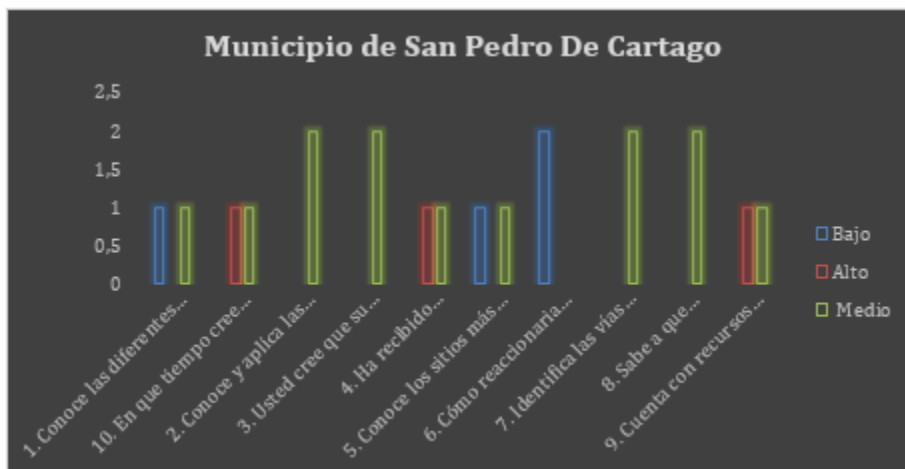
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de San Lorenzo, el 50% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el 33% conoce algunas de las causas y el 17% restante las desconoce; el 33% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el 67% tardara más de 5 años para hacerlo; el 33% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres, un 50% conoce algunas de las acciones y otro 17% las desconoce; en el territorio el 33% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante, un 50% conoce algunos de los lugares donde puedan ocurrir y el 17% restante desconocen donde puedan ocurrir; el 33% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre y un 67% no ha recibido información; el 67% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia, el 17% ha recibido alguna información y otro 17% no ha recibido información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 50% de la población las identifica, un 33% identifica algunas y un 17% no las identifica; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia un 50% de la población los identifica, el 33% identifica algunos y un 17% no los identifica; el 50% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia y el otro 50% no cuenta con recursos propios para ello.



1.9.2.13 MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE CARTAGO

Figura 23 Municipio de San Pedro de Cartago



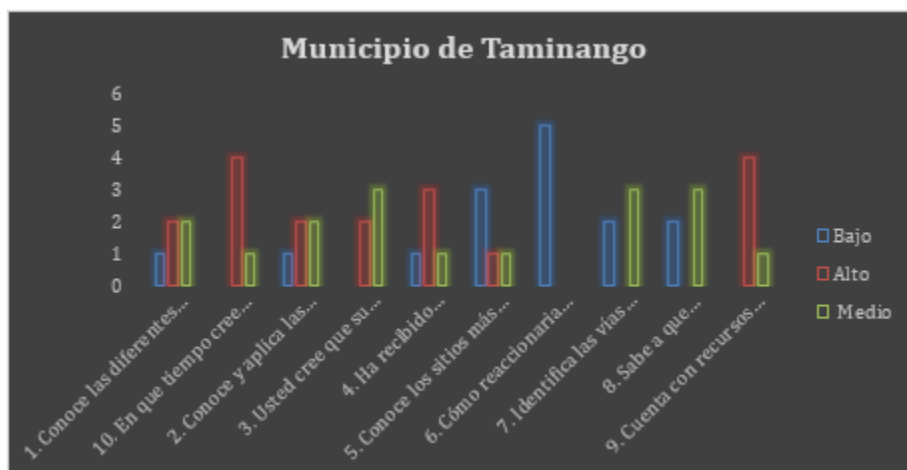
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el municipio de San Pedro de Cartago tenemos que entre los encuestados estos respondieron que, el 50% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres y el otro 50% conoce solo algunas de las causas; el 50% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el otro 50% tardara más de 5 años para hacerlo; el 100% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres; en el territorio el 100% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante; el 50% de los encuestados ha recibido alguna de la información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre y el otro 50% no ha recibido información; el 50% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia, el otro 50% ha recibido alguna información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 100% de la población las identifica; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia el 100% de la población los identifica; el 50% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia y el otro 50% no cuenta con recursos propios para ello.



1.9.2.14 MUNICIPIO DE TAMINANGO

Figura 24 : Municipio de Taminango



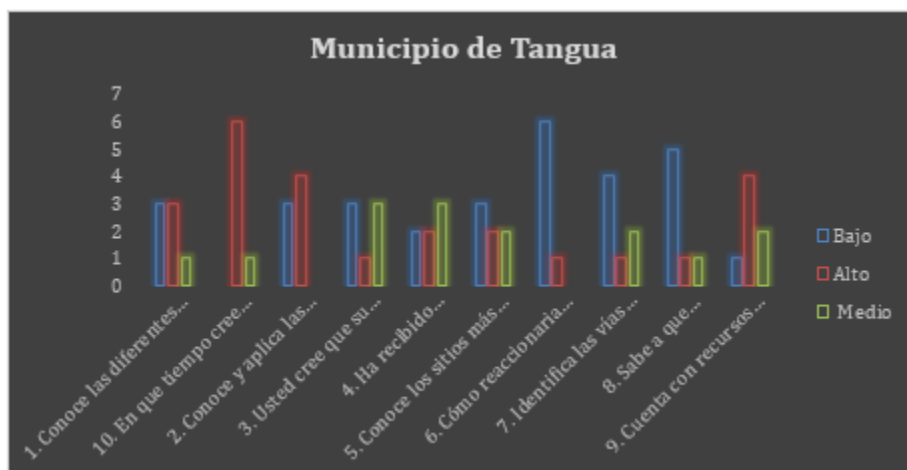
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica se puede observar que para el municipio de Taminango, el 20% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el 40% conoce algunas de las causas y el 40% restante las desconoce; el 20% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el 80% tardara más de 5 años para hacerlo; el 20% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres, un 40% conoce algunas de las acciones y el otro 40% las desconoce; en el territorio el 60% de los habitantes identifica algunos lugares propensos a ocurrir un evento amenazante y un 40% desconoce los lugares donde puedan ocurrir; el 20% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre y un 20% ha recibido alguna información y el 60% restante no ha recibido información; el 60% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia, el 20% ha recibido alguna información y el otro 20% no ha recibido información; el 100% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 40% de la población las identifica y un 60% identifica algunas; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia un 40% de la población los identifica, y un 60% identifica algunos; el 20% de la población cuenta con recursos propios moderados para sobreponerse a una emergencia y un 80% no cuenta con recursos propios para ello.



1.9.2.15 MUNICIPIO DE TANGUA

Figura 25 Municipio de Tangua



Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En la gráfica se puede evidenciar que para el municipio de Tangua, el 43% de la población conoce las causas o factores naturales y sociales que inducen a la generación de desastres, el 14% conoce algunas de las causas y el 43% restante las desconoce; el 14% de la población tardaría de 1 a 5 años en recuperarse económicamente al ser afectado por un desastre y el 86% tardara más de 5 años para hacerlo; el 43% de los encuestados conoce y aplica las acciones de prevención y Atención de desastres y un el 57% las desconoce; en el territorio el 43% de los habitantes identifica los lugares propensos a ocurrir un evento amenazante un 43% conoce algunos de los lugares y un 14% desconoce los lugares donde puedan ocurrir; el 29% de los encuestados ha recibido información y tiene conocimientos acerca de que hacer antes, durante y después de un desastre, un 43% ha recibido alguna información y el 29% restante no ha recibido información; el 43% de los encuestados ha recibido información sobre los sitios más seguros para resguardarse ante la ocurrencia de una emergencia, el 29% ha recibido alguna información y el otro 29% no ha recibido información; el 86% de la población reaccionaria ante la ocurrencia de un evento amenazante y un 14% reaccionaria de forma inadecuada; a la hora de identificar las vías más seguras del municipio el 57% de la población las identifica, el 29% identifica algunas de las vías y un 14% no las identifica; en cuanto a los organismos de socorro a los cuales acudir en caso de emergencia un 71% de la población los identifica, el 14% identifica algunos y otro 14% no los identifica; el 14% de la población cuenta con recursos propios para sobreponerse a una emergencia, el 29% cuneta con recursos propios moderados y un 57% no cuenta con recursos propios para ello.

1.9.2.16 RESULTADOS DE ENCUESTA ACTORES COMUNITARIOS

Los municipios evaluados en aspectos socioeconómicos, seguridad y convivencia, hidrología y usos del agua y gestión de riesgos fueron:

- Municipio de Tangua
- Municipio de San Jose de Alban
- Municipio de la Florida



- Municipio de el Peñol
- Municipio de Chachagu

1.9.3 Encuestas a actores comunitarios

Para este formato se evaluaron aspectos socioeconómicos, seguridad y convivencia, sobre hidrología y usos del agua, gestión del riesgo

1.9.4 Aspectos socioeconómicos

¿En su Familia comen tres veces al día?

Tabla 18 ¿En su Familia comen tres veces al día?

Respuesta	Municipio
Sí	Chachagui
Si	El Peñol
Sí	El Tablón de Gómez
Si, desayuno, almuerzo y comida	La Florida
Si	San José de Albán
Si	Tangua

De la anterior tabla se puede deducir que entre la población encuestada el 100% se alimenta tres veces al día

¿Con qué se alimenta normalmente su familia al desayuno, al almuerzo y la comida?

Tabla 19

¿Con qué se alimenta normalmente su familia al desayuno, al almuerzo y la comida?

Respuesta	Municipio
Desayuno: huevo, pan y café. Almuerzo: sopa. Comida: arroz, papa, carne.	Chachagui
Desayuno: arroz con yuca y perico, jugo o café. Almuerzo: sancocho con maní, sopa de maíz. Comida: arroz con principio de arveja o lenteja o frijol o carne.	El Peñol
Desayuno café con pan o empanada y arepa de maíz.	El Tablón de Gómez
Desayuno: café y pan, almuerzo: sopa, comida: una bandeja.	La Florida
Arroz, plátano, papas, yuca, pollo, maíz, panela, café, frijol.	San José de Albán



Respuesta	Municipio
Arroz, papa, frijol, maíz, café, cerdo.	Tangua

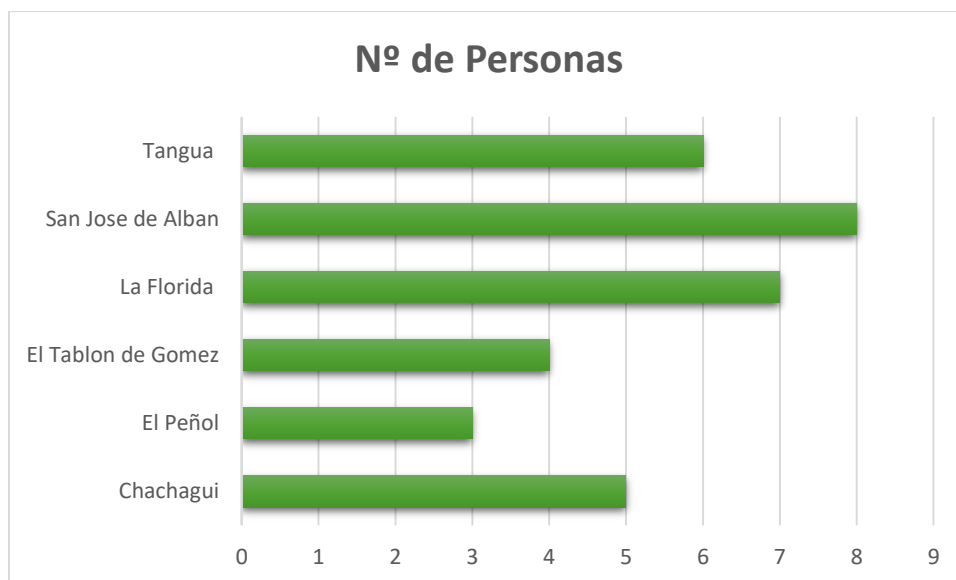
Encontramos que en los municipios encuestados los alimentos presentes en el desayuno, en el almuerzo y la comida son

- Huevo
- Pan
- Café
- Jugo
- Papa
- Yuca
- Frijol
- Lentejas
- Arvejas
- Sancocho
- Carne de cerdo
- Pollo
- Maní
- Empanadas
- Arepas

¿Cuántas personas se alimentan en su hogar?

En la siguiente grafica se muestran los resultados de los municipios encuestados

Figura 26 Personas que se alimentan en el hogar



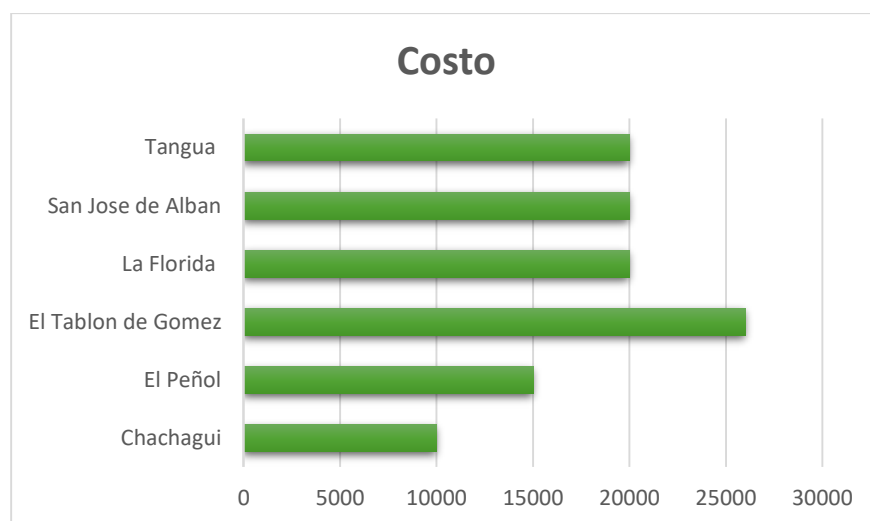
Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se puede observar que para el municipio de Tangua el número de personas que se alimentan son 6, para San José De Albán son 8, para La Florida son 7, para El Tablón de Gómez son 4, para el peñol son 3 y para chachagui son 5.

¿Cuánto cuesta lo que consumen en su casa diario?

En la siguiente grafica se muestra para los municipios encuestados el costo del consumo diario

Figura 27 Costo del consumo diario



Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Tenemos que para los municipios de Tangua, San José de Albán y La Florida el consumo diario es \$20000, el municipio que más gasta es el Tablón de Gómez con un costo de \$25000, tenemos El Peñol con \$15000 y el que menos gasta es Chachagui con un costo de \$10000 diarios

¿Es suficiente lo que usted se gana para satisfacer sus necesidades y las de su familia?

Tabla 20 ¿Es suficiente lo que usted se gana para satisfacer sus necesidades y las de su familia?

Respuesta	Municipio
No	Chachagui
Como trabajamos en agricultura con inestabilidad de los precios de los productos, hay ocasiones que sí y ocasiones que no.	El Peñol
No es suficiente porque no faltan las deudas.	El Tablón de Gomez
No	La Florida
No	San José de Albán
Si	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053



Se puede evidenciar que en la mayor parte de la población encuestada no es suficiente lo que se gana, a excepción del municipio de Tangua que expone que si es suficiente lo que se gana, esto ocurre por diversos factores algunos de ellos son:

- La inestabilidad en cuanto al trabajo
- Deudas que se puedan presentar.

¿Si es productor agrícola, usted come de lo que cultiva o este tipo de cultivos solo lo utiliza para generar ingresos?

Tabla 21 ¿Si es productor agrícola, usted come de lo que cultiva o este tipo de cultivos solo lo utiliza para generar ingresos?

Respuesta	Municipio
50% sí y 50% no	Chachagui
Los productos son para los dos beneficios, autoconsumo y para generar ingresos.	El Peñol
Sí, consumo unas cosas y otras se venden.	El Tablon de Gomez
Consumo y venta	La Florida
Yo si consumo lo que produce mi parcela.	San Jose de Alban
Tratamos de producir la mayor parte de la comida para la familia.	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para el 100% de la población encuestada, estos generan ingresos con lo que cultivan, pero también lo utilizan para el autoconsumo.

¿Cuenta con servicios de acueducto, alcantarillado, distribución de energía eléctrica, gas? ¿Cuáles?

Tabla 22 Respuestas a la pregunta; ¿Cuenta con servicios de acueducto, alcantarillado, distribución de energía eléctrica, gas? ¿Cuáles?

Respuesta	Municipio
Acueducto sí, alcantarillado Zona urbana si y rural no. Energía eléctrica si, Gas si pero algunos no.	Chachagui
Si aunque el acueducto el agua es muy escasa.	El Peñol
(Alcantarillado no) (Acueducto sí a medias) (Energía sí) (Gas no)	El Tablon de Gomez
Acueducto, alcantarillado, electricidad y gas.	La Florida
Distribución de energía y gas.	San Jose de Alban
Acueducto y energía eléctrica.	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053



Se puede evidenciar que la mayor parte de la población cuenta con servicios de alcantarillado, energía eléctrica, acueducto, aunque se tienen en cuenta algunas consideraciones como:

- El agua es escasa
- Alcantarillado en zonas urbanas y no en zonas rurales
- Gas en muy baja proporción de los municipios

¿Y de qué calidad (Buena, regular, mala)?

Tabla 23 Respuesta a la pregunta, ¿Y de qué calidad (Buena, regular, mala)?

Respuesta	Municipio
Regular	Chachagui
A parte del agua que es regular, los demás son buenos.	El Peñol
Regular	El Tablon de Gomez
El servicio de acueducto es buena, localidad del agua es regular, energía regular y gas regular.	La Florida
Buena	San Jose de Alban
Buena	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para los municipios de Tangua, San Jose De Alban, la Florida, El Peñol los servicios son buenos, para el municipio de Chachagui y el Tablon de Gomez los servicios son regulares.

¿Cuenta con servicios públicos de salud? O recurre a otro tipo de medicinas o tratamientos para la atención de problemas de salud? Si es así, a ¿cuáles?

Tabla 24 Respuesta a la pregunta; ¿Cuenta con servicios públicos de salud? O recurre a otro tipo de medicinas o tratamientos para la atención de problemas de salud? Si es así, a ¿cuáles?

Respuesta	Municipio
Si pero los servicios no son los mejores, aunque algunas personas recurren a la medicina natural.	Chachagui
Servicios públicos de salud los atiende la s.	El Peñol
Si cuento con carnet de salud pero es mala la atención.	El Tablon de Gomez
Contamos con servicios de salud, hay puestos de salud pero la atención es mala debido a algunas leyes que vulneran este derecho como muchos de nuestros derechos.	La Florida



Respuesta	Municipio
Si	San Jose de Alban
Servicio de EPS	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se puede deducir que el 100% de la población cuenta con servicios públicos de salud ya algunos recurren a la medicina genera; se encontró que:

- La atención a los pacientes es mala
- Los servicios que se prestan deben mejorar

¿Para usted, hay personas excesivamente ricas y pobres en su vereda? ¿Por qué cree que ocurre esto?

Tabla 25 Respuesta a la pregunta; ¿Para usted, hay personas excesivamente ricas y pobres en su vereda? ¿Por qué cree que ocurre esto?

Respuestas	Municipio
Si porque hay bastantes propiedades de personas de la ciudad con dinero.	Chachagui
Excesivamente ricas 1 y excesivamente pobres unas 3 familias.	El Peñol
Si hay personas pobres y también ricas pero esto ocurre porque la cultura de pensamientos de nuestras comunidades.	El Tabblon de Gomez
Hay familias foráneas muy ricas. Pero también hay muchas familias pobres y que no tienen vivienda, desigualdad social. Justicia social.	La Florida
En nuestro municipio hay personas pobres que necesitan que la alcaldía este pendiente de estas personas o familias.	San Jose de Alban
No las hay	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

A excepción del municipio de Tangua en los demás municipios si hay familias pobres y ricas se encontró que esto se debe a:

Hay personas de la ciudad adineradas con propiedades

Cultura de pensamientos

Desigualdad social

Descuido del estado

¿Hay suficiente empleo en el municipio y en su vereda, evidenciado en mucha vagancia e imposibilidad de mejorar la calidad de vida (ganar más dinero honestamente)?



Tabla 26 Respuestas a la pregunta; ¿Hay suficiente empleo en el municipio y en su vereda, evidenciado en mucha vagancia e imposibilidad de mejorar la calidad de vida (ganar más dinero honestamente)?

Respuestas	Municipio
Si	Chachagui
En el municipio no hay suficiente empleo, en las veredas trabajo agrícola y pecuario. Vagancia más en la cabecera municipal.	El Peñol
En la parte urbana de nuestro municipio es poco el empleo pero en la parte rural se genera empleo en la agricultura pero pocas ganancias por mucho intermediario para comercializarlo.	El Tabblon de Gomez
No hay suficiente empleo.	La Florida
No	San Jose de Alban
Hay mucho que hacer pero no hay mano de obra, esta emigro en busca de mejores oportunidades. El campo está sin mano de obra.	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

La población se divide un 50% dice que no hay suficiente empleo, pero el otro 50% dice que si más que todo en los sectores rurales donde se aplica la agricultura.

¿Reconoce algún tipo de discriminación en su municipio? (por identidad de género, por condición económica, por creencia religiosa etc.)

Tabla 27 Respuestas a la pregunta; ¿Reconoce algún tipo de discriminación en su municipio? ¿(por identidad de género, por condición económica, por creencia religiosa etc.)?

Respuestas	Municipio
Si a la identidad de género, condiciones económicas.	Chachagui
No	El Peñol
Si hay discriminación por situación económica porque a una persona con plata o importante lo atienden mejor en las oficinas.	El Tablon de Gomez
No	La Florida
No	San Jose de Alban
No	Tangua

Cuatro de los municipios encuestados dicen que en sus comunidades no se presenta discriminación y en Chachagui y el Tablon de Gomez lamentablemente si se presenta discriminación por las siguientes razones:

- Identidad de genero
- Situaciones económicas



1.9.5 Seguridad y Convivencia

Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? (Buena o Mala)?

Tabla 28 Respuestas a la pregunta; ¿Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? ¿(Buena o Mala)?

Respuestas	Municipio
Buena	Chachagui El Tablón de Gomez La Florida Tangua
Buena porque no existen grupos al margen de la ley ni delincuencia común organizada.	El Peñol
Mala, porque se habla de presencia de explotación minera en el municipio vecino, donde se coge el agua para nuestro municipio	San Jose De Alban

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

A excepción del municipio de San Jose de Alban, que expone que la seguridad es mala en los demás municipios esta es buena las razones a ello son:

- No hay grupos al margen de la ley
- No hay delincuencia común ni organizada

¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?

Tabla 29 Respuestas a las preguntas; ¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?

Respuestas	Municipio
Delincuencia común	Chachagui San Jose De Alban Tangua
La guerrilla si permanece en las partes altas de nuestro municipio y delincuencia común.	El Tablón de Gomez
Ninguna de las anteriores por momento, hace unos años atrás que hubo cultivos ilícitos si se presentaron grupos al margen de la ley.	El Peñol
No	La Florida



Se encontró que en gran parte de la población hay delincuencia común y en el municipio de El Tablon de Gomez además de delincuencia común hay presencia de guerrilla, solo en el municipio de El Peñol y La Florida no hay presencia de ninguno de los actores ilegales.

¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?

Tabla 30 Respuestas a la pregunta; ¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?

Respuestas	Municipio
No	La Florida San Jose De Alban
No en la zona rural, si por bares y bares de disoció.	Chachagui
No responde	El Peñol
No son frecuentes	Tangua
Si hay algunas veces desorden público por erradicación de cultivos ilícitos.	El Tablón de Gomez

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

La mayor parte de los municipios exponen que no se presentan situaciones de orden público con frecuencia a excepción del municipio de El Tablon de Gomez por la erradicación de cultivos ilícitos.

¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio?

Tabla 31 Respuestas a la pregunta; ¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio?

Respuestas	Municipio
Afecta a la sana convivencia en la comunidad	Chachagui
La relación que tiene esta situación es que se está deteriorando nuestro medio ambiente y se está acabando el agua que es vida.	San Jose De Alban
La tala de bosques altera el fenómeno y llegan los intensos veranos.	El Tablón de Gomez
No	La Florida
No afectan los recursos ambientales	Tangua
No responde	El Peñol

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se encontró que las relaciones que hay entre el orden público y las situaciones ambientales del municipio son:

- Deterioro del medio ambiente
- Escases del agua
- La tala de bosques



1.9.6 Sobre Hidrología y usos del agua

¿Quién les entrega el agua para consumo? ¿(Carro tanque, acueducto, pozo o aljibe u otro)?

Tabla 32 Respuestas a la Pregunta; ¿Quién les entrega el agua para consumo? ¿(Carro tanque, acueducto, pozo o aljibe)?

Respuestas	Municipio
Acueducto	La Florida Tangua
Acueducto (aguas superficiales)	Chachagui
Acueducto pero en razonamiento no es permanente el agua a causa del verano.	El Tablón de Gomez
Acueducto y algunas familias utilizan pozos y aljibes.	El Peñol
Arroyo o microcuenca.	San Jose de Alban

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se encontró que en 5 de los 6 municipios encuestados quien les entrega el agua es el acueducto a excepción de Jose de Alban municipio que recibe el agua de un arroyo o micro cuenca, cabe destacar que:

- Algunas familias utilizan pozos y aljibes
- El agua a veces escasea

¿En qué utiliza más el agua de la casa? (¿Baño, cocina, jardines etc.?)

Tabla 33 Respuestas a la Pregunta; ¿En qué utiliza más el agua de la casa? ¿(¿Baño, cocina, jardines etc.?)

Respuestas	Municipio
Baño, cocina	Tangua
Cocina	San Jose de Alban
Cocina y baño	La Florida
El agua se utiliza más en baño, cocina y lavado de ropa.	El Peñol
En la cocina en el aseo	El Tablon de Gomez
Riego, lavado de ropa, cocina, baño	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se encontró que en la población encuestada el agua de la casa más se la utiliza en:

- Cocina
- Baño
- Lavado de ropa
- Riego



- Aseo

¿Usan el agua subterránea? ¿(¿Aljibe, pozo u otro? ¿Cual?

Tabla 34 Respuestas a la pregunta; ¿Usan el agua subterránea? ¿(¿Aljibe, pozo u otro? ¿Cual?

Respuestas	Municipio
A veces se utiliza un ojo de agua que hay en la finca.	El Peñol
Acueducto	La Florida
Arroyo	San Jose de Alban
No	Chachagui Tangua
Tanques de almacenamiento y tubería.	El Tablón de Gomez

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Algunos de los municipios utilizan el agua subterránea en:

- En tanques de almacenamiento
- Ojos de agua
- En el acueducto
- Tuberías

Municipios como Chachagui y Tangua no la utilizan

¿Para cocinar hierva el agua o la utilizan así como les llega?

Tabla 35 Respuestas a la pregunta, ¿Para cocinar hierven el agua o la utilizan así como les llega?

Respuestas	Municipio
Hervida	La Florida Tangua
Se la hierve	El Peñol San Jose de Alban
Se la hierve para consumir.	El Tablón de Gomez
Sí, lógico.	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de la población hierva el agua para consumirla



1.9.7 Gestión de Riesgos

Ubiquen zonas donde se presentan los siguientes fenómenos e identifiquen cada cuánto se presentan: Las afectaciones (pérdida de cultivos, ganado, de tierras, de vidas humanas, vías (caminos, carreteras e infraestructura, etc.) y si es temporal o definitivo.

Tabla 36 Respuestas a las pregunta Ubiquen zonas donde se presentan los siguientes fenómenos e identifiquen cada cuánto se presentan: Las afectaciones (pérdida de cultivos, ganado, de tierras, de vidas humanas, vías (caminos, carreteras e infraestructura, etc.) y si es temporal o definitivo

Respuestas	Municipio
Cambio climático, pérdida de cultivos.	La Florida
En la vereda los Alpes se pierden cultivos por deslizamientos, pero temporal.	El Tablón De Gomez
Perdida de cultivos por exceso o deficiencia de agua.	Tangua
Perdida de cultivos y muerte de ganado por sequía y también nos vemos afectados los humanos.	El Peñol
Perdida de cultivos, ganado, vías, caminos, carreteras, por los cambios climáticos.	San Jose De Alban
Perdida de cultivos: verano. Ganado: verano. Tierras: invierno. Carreteras: invierno.	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

De los municipios encuetados se encontró los siguientes fenómenos:

- Cambio climático
- Perdida de cultivos
- En la vereda los Alpes del municipio de El Tablon de Gomez perdida de cultivos por deslizamientos
- Perdida de cultivos por exceso o deficiencia de agua
- Muerte de ganado por sequia
- Perdida de caminos, vías y carreteras por cambios climáticos

Deslizamientos: Qué causas identifica:(lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía.

Tabla 37 Respuestas a la pregunta; Deslizamientos: Qué causas identifica:(lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía

Respuestas	Municipio
Lluvias por la tala de árboles.	El Tablón De Gomez
Lluvias prolongadas no hay, retiro de coberturas vegetal para cultivos transitorios, tala de árboles.	El Peñol
Lluvias prolongadas, tala de árboles.	Chachagui
No	La Florida



Respuestas	Municipio
Retiro de la cobertura Vegetal	Tangua
Tala de árboles, ya separa construcción de una vía o para cultivos.	San Jose De Alban

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Las causas que se identificaron ante la ocurrencia de un deslizamiento son:

- Lluvias
- Tala de arboles
- Lluvias prologadas
- Retiro de cobertura vegetal
- Tala de árboles para construcción de vías o siembra de cultivos

Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, qué lo causo? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes-el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-, obras de ingeniería)

Tabla 38 Respuestas a la pregunta; Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, qué lo causo? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes-el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-,obras de ingeniería)

Respuestas	Municipio
Asociado a lluvias	Tangua
En la temporada invernal 2010-2011 hubo deslizamientos taponando las vías de acceso y deslizamientos de algunos predios pero del 2011 para acá no se ha presentado temporadas invernales prolongadas.	El Peñol
Falta de alcantarillado.	Chachagui
No	La Florida San Jose De Alban
No responde	El Tablon De Gomez

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Las causas que se encontraron para provocar las inundaciones son:

- Falta de alcantarillado
- Lluvias
- Temporadas invernales prologadas



Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)

Tabla 39 Respuestas a la pregunta; Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)

Respuestas	Municipio
Año tras año se realizan quemas que afectan grandes áreas causado por la sequía y de manos irresponsables q las provocan.	Tangua
En mi vereda un incendio hace 3 años, causado por la preparación de un terreno para la explotación agrícola no controlada.	El Peñol
No	La Florida
No responde	El Tablon De Gomez
Si lo causo la sequía.	San Jose De Alban
Todas las anteriores.	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para los incendios forestales encontramos que en los municipios encuestados las causas fueron:

- Sequias
- Manos irresponsables
- Preparación no controlada de suelos
- Elementos de fácil combustión como vidrios y colillas de cigarrillo

Avenidas Torrenciales:(Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)

Tabla 40 Respuesta a la Pregunta; Avenidas Torrenciales:(Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)

Respuestas	Municipio
Cuando llueve mucho hay deslizamientos y dañan los cultivos y cuando hay verano también se acaban los cultivos.	El Tablón De Gomez
Lluvias prolongadas	Tangua
No	La Florida



	San Jose De Alban
Si	Chachagui
No Responde	El Peñol

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

La mayor causa de las avenidas torrenciales en los municipios donde estas se presentan son las lluvias prolongadas.

¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?

Tabla 41 Respuestas a la Pregunta; ¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?

Respuestas	Municipio
Falta de educación ante el manejo de situaciones de riego.	Chachagui
No	La Florida
No estamos preparados	Tangua
No estamos preparados todos. Solo algunas personas sabemos que hacer.	El Peñol
No estamos preparados. Falta de capacitaciones.	San Jose De Alban
No hay una preparación adecuada.	El Tablón De Gomez

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de la población no está preparada para una emergencia puesto que hay déficit en aspectos como:

- Falta de capacitaciones
- Falta de educación ante el manejo de situaciones de riesgo
- No hay preparación adecuada

Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?

Tabla 42 Respuesta a la pregunta; Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?

Respuestas	Municipio
Dependiendo de la emergencia, si es un incendio hacer barreras de protección si hay agua unimos y ayudar a apagar.	El Peñol
Evitar el pánico, pedir ayuda.	Tangua
No	Chachagui La Florida San Jose De Alban
No lo sé.	El Tablón De Gomez

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053



De los municipios encuestados Chachagui, La Florida, San Jose de Alban y el Tablon de Gomez no saben qué hacer durante una emergencia; en el municipio de El Peñol y Tangua se expone que depende la emergencia se debe actuar, evitar el pánico y pedir ayuda.

¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial)?

Tabla 43 Respuestas a la pregunta; ¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial)?

Respuestas	Municipio
Al cuerpo de bomberos voluntarios del municipio.	El Peñol
No sé a quién acudir	El Tablón De Gomez
Si	Chachagui La Florida Tangua
Si a los bomberos	San Jose De Alban

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En gran de los encuestados saben a quién acudir según la emergencia a excepción del Municipio de El Tablón de Gomez que no lo sabe, los demás hacen referencia a los bomberos.

¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales)

Tabla 44 Respuesta a la pregunta; ¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales)

Respuestas	Municipio
No	La Florida
No responde	El Tablon De Gomez
Si	Chachagui Tangua
Si, bomberos, policía y hospitales.	San Jose De Alban
Si, por parte de los bomberos y la policía ayudan a apagar incendios. En cuanto a inundaciones y deslizamientos no se han presentado por las pocas lluvias a la región.	El Peñol

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

La mayor parte de la población encuestada si ha recibido atención por partes de entidades de gestión de riesgos entre ellas están

- Bomberos
- Policías
- Hospitales

¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?

Tabla 45 Respuestas a la Pregunta; ¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?

Respuesta	Municipio
No	La Florida
No responde	El Tablón De Gomez
No, por falta de personal del CMRD	Chachagui
Regular	San Jose De Alban
Si	El Peñol Tangua

La Florida y Chachagui, exponen que las emergencias no han sido atendidas de forma adecuada, San Jose de Alban dice que de forma regular y Tangua y El Peñol afirman que si han sido atendidas las emergencias de manera adecuada.

Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc?. ¿Que ayudan a mitigar el riesgo?

Tabla 46 Respuesta a la pregunta; Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc?. ¿Que ayudan a mitigar el riesgo?

Respuestas	Municipio
No	El Peñol
No responde	El Tablón De Gomez
Parcial	San Jose De Alban
Si	Chachagui La Florida Tangua

Municipios como Chachagui, La florida, Tangua y el peñol no tienen conocimientos de planes municipales ni departamentales que ayudan a mitigar el riesgo, mientras que San Jose de Alban los conoce de manera Parcial.

¿Han implementado esos planes?

Tabla 47 Respuesta a la pregunta; ¿Han implementado esos planes?

Respuestas	Municipio
Algunas entidades	San Jose De Alban
Iniciaron recientemente	Chachagui



No	La Florida
No ha sido necesario	Tangua
No lo se	El Peñol
No responde	El Tablón De Gomez

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En los municipios de San Jose de Alban y Chachagui algunas entidades y algunos planes han iniciado, en cuanto a los demás municipios no tienen conocimiento de ellos o no han sido necesarios.

¿Han sido eficaces?

Tabla 48 Respuestas a la pregunta; ¿Han sido eficaces?

Respuestas	Municipio
Afortunadamente no se han requerido	Tangua
No	La Florida San Jose De Alban
No hasta ahora	Chachagui
No responde	El Peñol El Tablón De Gomez

De los municipios encuestados a excepción de El Tablón de Gomez y El Peñol que no responden los demás dan una respuesta negativa o exponen que no han sido necesarios los planes.

1.10 RESULTADOS DE ENCUESTA A ACTORES GUBERNAMENTALES

Los municipios evaluados en aspectos de seguridad y convivencia, hidrología y usos del agua y gestión de riesgos fueron:

- San Lorenzo
- Tangua
- Chachagui



1.10.1 Encuesta a actores gubernamentales

Para este formato se evaluaron aspectos relacionados con seguridad y convivencia, sobre hidrología y usos del agua, gestión del riesgo

1.10.1.1 SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? (Buena o Mala)?

Tabla 49 Respecto a la situación de seguridad, ¿cómo es en su municipio? ¿(Buena o Mala)?

Respuestas	Municipio
Buena	San Lorenzo
Buena	Tangua
En el municipio de Chachagui, la seguridad es muy buena no se presentan muchos conflictos	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de la población encuestada afirma que la seguridad es buena.

¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?

Tabla 50 ¿Hay actores ilegales como guerrilla, paramilitares, bacrim, bandas delincuenciales organizadas o solo se limita a delincuencia común?

Respuestas	Municipio
Delincuencia común	Tangua
En el momento se da casos como lo son pandillas juveniles, pero no existen actores ilegales como los que se nombraron	Chachagui
Por tiempo aparecen delincuencia común	San Lorenzo

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se encontró que en los municipios encuestados que hay actores ilegales como:

- Delincuencia común
- Pandillas Juveniles

¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?

Tabla 51 ¿Son muy frecuentes situaciones de alteración del orden público y por qué razón?

Respuestas	Municipio
Con mi pueblo como es un municipio que se caracteriza por su tranquilidad, son pocas la alteración épocas de festivales masivas se presenta	San Lorenzo
No son frecuencia, pero cuando se presentan es por robos a casas y en ocasiones robo de ganad, casos de interferencia asesinato, peleas entre vecinos	Tangua



No son muchos, solo existen estas alteraciones de orden público cuando se dan conflictos o riñas, entre las personas que toman en exceso de alcohol, pero más bien es muy sano el municipio

Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se encontró que en el 100% de la población encuestada, no son frecuentes las situaciones que alteran el orden público pero si se dan en ocasiones las causas son:

- Alteración de orden público en épocas de festividades masivas
- Robos a casas
- Robo de Ganado
- Peleas entre vecinos
- Asesinatos
- Conflictos o riñas por exceso de alcohol

¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio?

Tabla 52 ¿Qué relación tienen estas situaciones con los recursos ambientales de su municipio?

Respuestas	Municipio
El conflicto que existen en el municipio con respecto al medio ambiente es la falta de reforestación en las cuencas hidrográficas y esto hace que en las veredas los acueductos rurales se estén agotando el recurso del agua por la minería y la quema	Chachagui
La relación es que entre vecinos pelean por limitaciones de los predios o incendios que ocasionan algunos dueños en bosques	Tangua
No responde	San Lorenzo

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

De los municipios encuestados se puede determinar que la relación que existe entre la alteración del orden público con los recursos ambientales es:

- Peleas por limitaciones de predios
- Incendios en los bosques
- Falta de reforestación
- Minería genera escases de agua



1.10.2 Sobre Hidrología y usos del Agua

¿Quién les entrega el agua para consumo?(carro tanque, acueducto, pozo o aljibe u otro)

Tabla 53 ¿Quién les entrega el agua para consumo?(carro tanque, acueducto, pozo o aljibe u otro)

Respuestas	Municipio
Acueducto	Chachagui Tangua
Acueducto municipal	San Lorenzo

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de la población encuestada responde que quien les entrega el agua para consumo es el acueducto.

¿En qué utiliza más el agua de la casa? ¿(Baño, cocina, jardines etc.?)

Tabla 54 ¿En qué utiliza más el agua de la casa? ¿(Baño, cocina, jardines etc.?)

Respuestas	Municipio
Baño	San Lorenzo
Cocina y baño	Chachagui
Para el baño tanto en la higiene, como la limpieza y en el consumo	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se encontró que el 100% de la población donde más utiliza el agua es:

- Baño
- Cocina
- Consumo

¿Usan el agua subterránea? ¿(Aljibe, pozo u otro? ¿Cual?

Tabla 55 ¿Usan el agua subterránea? ¿(Aljibe, pozo u otro? ¿Cual?

Respuestas	Municipio
Alguna vereda aljibes	Tangua
No	Chachagui
Otro Cual por corrientes y también agua tratada	San Lorenzo

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En Chachagui no se usa agua subterránea pero en San Lorenzo y Tangua si estos son:

- Aljibes en veredas
- Corrientes
- Aguas tratadas



¿Para cocinar hierven el agua o la utilizan así como les llega?

Tabla 56 ¿Para cocinar hierven el agua o la utilizan así como les llega?

Respuestas	Municipio
Así como nos llega	Chachagui
Para cocinar agua hervida, casi siempre mas es hervida	San Lorenzo
Se hierve el agua	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En el municipio de Chachagui se utiliza el agua como llega, en San Lorenzo y Tangua se la hierve

1.10.3 Gestión de riesgos

Tabla 57 Ubiquen zonas donde se presentan los siguientes fenómenos e identifiquen cada cuánto se presentan: Las afectaciones (pérdida de cultivos, ganado, de tierras, de vidas humanas, vías (caminos, carreteras e infraestructura, etc.) y si es temporal o definitivo.

Respuestas	Municipio
En el municipio temporal se dio la siguiente afectación, pérdida de cultivos, ganado vías, no se dio algo definitivo en las zonas que se dieron fue: Cimarrones, guayamillo, casabú	Chachagui
Pérdida de cultivos, ganado, tierras, vías, cuando se presenta el fenómeno del niño se ocasionan deslizamientos este año 1 vez se presentó al igual por sequía helada, granizadas las cuales se presentan temporalmente	Tangua
Pérdida de cultivos, tierras, vías, infraestructura.	San Lorenzo

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En los municipios se pudo identificar que las afectaciones son:

- Pérdida de cultivos
- Pérdida de ganado
- Pérdida de vías
- Pérdida de Infraestructura

Por fenómenos como:

- Deslizamientos
- Fenómeno del niño
- Sequía
- Heladas
- Granizadas

Deslizamientos: Qué causas identifica: (lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía.



Tabla 58 Deslizamientos: Qué causas identifica:(lluvias prolongadas, retiro de cobertura vegetal para cultivo o tala de árboles, construcción de una vía.

Respuestas	Municipio
Lluvias prolongadas deslizan las construcciones, árboles y vías	San Lorenzo
Retiro de cobertura vegetal para cultivos o tala de árboles y por lluvias prolongadas, se dio en la zona de casabuy y la tebaida	Chachagui
Retiro de cobertura vegetal tanto como para tala y siembra de cultivos	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En cuanto a deslizamientos encontramos que en los municipios encuestados estos se dan principalmente por:

- Lluvias prolongadas
- Retiro de cobertura vegetal
- Tala de arboles

Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, ¿qué lo causo? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes-el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-, obras de ingeniería)

Tabla 59 Inundaciones: (Duración de la inundación) Si lo puedes describir, ¿qué lo causo? (Asociado a lluvias, modificación de un cauce, construcción de bloqueos a los afluentes-el tema de retención de aguas para cultivos que generaron las inundaciones en 2010-, obras de ingeniería)

Respuestas	Municipio
No se ha dado inundaciones	San Lorenzo
No se ha dado ninguna inundación	Chachagui
No se han presentado inundaciones hasta el momento	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Se pudo evidenciar que los municipios encuestados en su totalidad no se han presentado inundaciones.

Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)



Tabla 60 Incendios forestales: Qué lo causó (sequía, preparación no controlada de suelos para cultivo, dejar elementos de fácil combustión en la zona donde se presentó (descuido en la disposición de colillas de cigarrillos, vidrios etc.)

Respuestas	Municipio
Elementos de fácil combustión en la zona donde se presenta. Por la sequia	San Lorenzo
Esto es lo que más se dio en nuestros municipios las quemas o incendios forestales, la cual se dio por las mismas personas dueñas del territorio y también por la ola de sequia	Chachagui
Se han presentado varios incendios forestales lo que lleva el año, a causa de la sequía, preparación, no controlada de los suelos y por la mala disposición de los residuos como vidrios	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para los incendios forestales encontramos que en los municipios encuestados las causas son:

- Sequia
- Mala disposición de elementos de fácil combustión
- Pirómanos
- Preparación no controlada de suelos

Avenidas Torrenciales (Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)

Tabla 61 Avenidas Torrenciales (Crecida de agua rápida con material sólido "rocas, troncos, etc.") Qué lo causó (lluvias prolongadas en zona alta del territorio que se desbordó)

Respuestas	Municipio
Crecientes de agua rápida cuando hay situaciones de lluvia arrasa cultivos	San Lorenzo
La causa de lluvia prolongada, llevando consigo troncos desde el páramo hasta la vereda más cercana llevando consigo cultivos ganado y taponamiento de una vía	Tangua
No se presentó algún caso	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En cuanto a las avenidas torrenciales en Chachagui no se ha presentado casos según los encuestados, en Tangua y San Lorenzo las causas fueron:

- Crecientes rápidos
- Lluvias prolongadas



¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?

Tabla 62 ¿Qué tan preparado/a están ante cada emergencia?

Respuestas	Municipio
En nuestro municipio se ha venido adelantando simulacros con bomberos y defensa civil	San Lorenzo
Muy poca, no hay un plan de contingencia de todas las emergencias que se pueden dar en el municipio	Chachagui
Se cuenta con la defensa civil del municipio, pero no con los elementos apropiados al igual que se está creando el cuerpo de bomberos voluntarios	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

En el municipio de San Lorenzo se adelantan simulacros con los bomberos y defensa civil al igual que en el Municipio de Tangua donde además de la defensa civil se está creando un grupo de bomberos voluntarios y en Chachagui no hay un plan de contingencia de todas las emergencias que puedan ocurrir.

Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?

Tabla 63 Atención durante la emergencia: ¿Sabe qué hacer durante la emergencia?

Respuestas	Municipio
Como relación inmediata se llama a un integrante del comité de gestión del riesgo, pero para atender la emergencia	Tangua
Llamado gestión de riesgo, plan de contingencia	Chachagui
Prevención con las comunidades, en la capacitación de simulacros	San Lorenzo

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

Para la población encuestada lo que se debe hacer durante una emergencia es:

- Llamar a un integrante del comité de gestión de riesgo
- Seguir el plan de contingencia
- Prevenir las comunidades
- Capacitar y hacer simulacros antes de que se presente la emergencia

¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial)?

Tabla 64 ¿Sabe a quién acudir según la emergencia presentada (incendios, inundación, deslizamiento, avenida torrencial)?

Respuestas	Municipio
Con los entes prestadores de este servicio bomberos	San Lorenzo
Si se recurre al comité municipal de gestión del riesgo	Tangua



Todo lo maneja gestión del riesgo, si hay incendios se debe llamar a bomberos, pero eso hay que tener el convenio respectivo con los bomberos, y si es otra emergencia defensa civil

Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de los municipios encuestados sabe a quién acudir según la emergencia presentada, en general estos recurren al Comité de Gestión de Riesgos del municipio y si hay incendios a los bomberos, en caso de otra emergencia se debe llamar a la defensa civil.

¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales)

Tabla 65 ¿Ha recibido atención por parte de las entidades de gestión del riesgo? (Bomberos, Policía, Defensa civil, Hospitales)

Respuestas	Municipio
Atención por parte de la policía	Tangua
Hemos recibido gestión de riesgo, bomberos	San Lorenzo
Si durante los anteriores meses debido a la simulación que se da por la sequía y exceso de verano se dieron bastantes incendios y se organizó con la de gestión de riesgo y con bomberos de la ciudad de pasto.	Chachagui

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de la población ha recibido atención por parte de las entidades de gestión de riesgo algunos de estas son:

- Policía
- Gestión de riesgo
- Bomberos

¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?

Tabla 66 ¿Ha sido atendida la emergencia de manera adecuada?

Respuestas	Municipio
Se está haciendo, los simulacros para evitarlos estas emergencias	San Lorenzo
Si	Chachagui
Si como en el caso del deslizamiento que se presentó y algunos incendios foréstale	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053



En la totalidad de la población encuestada se está trabajando y se atendió de manera adecuada las emergencias presentadas tales como deslizamientos e incendios forestales

Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc, Que ayudan a mitigar el riesgo?

Tabla 67 Reducción del Riesgo: ¿Conoce planes municipales, departamentales etc, Que ayudan a mitigar el riesgo?

Respuestas	Municipio
Muy pocos, pero sé que en el municipio se están implementando	Chachagui
Si conocemos por parte de funcionarios entregados a atender emergencias	San Lorenzo
Si conozco el plan municipal	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de la población conoce los planes municipales y departamentales que ayudan a mitigar el riesgo, estos se están implementando, se los conoce por parte de funcionarios entregados a atender emergencias y por el plan municipal.

¿Han implementado esos planes?

Tabla 68 ¿Han implementado esos planes?

Respuestas	Municipio
Si en los casos de emergencia	Chachagui
Si los hemos implementado	San Lorenzo
Si se ha implementado	Tangua

Fuente: Consorcio POMCA 2015 053

El 100% de los municipios encuetados afirman que los planes si se han implementado en los casos de emergencia

¿Han sido eficaces?

Tabla 69 ¿Han sido eficaces?

Respuestas	Municipio
Estamos haciendo el trabajo Claro que si	San Lorenzo
Si debida a que se ha podido controlar la emergencia que se ha presentado	Tangua
Si son muy efectivos	Chachagui

El 100% de los habitantes afirman que se viene trabajando en ello y los planes han sido efectivos.



1.11 ESPACIO DE RETROALIMENTACIÓN TÉCNICA

Se llevó a cabo un escenario de retroalimentación técnica con la Corporación Autónoma Regional Nariño, en la cual se realizó la presentación por parte del Consorcio POMCA 2015 053, de los componentes del diagnóstico del POMCA del río Juanambú, a la cual el equipo técnico de la Corporación realizó dichas observaciones, estas se encuentran descritas en el Anexo Z. Retroalimentación técnica/ Acta_espacio_retroalimentacion_juanambu. De acuerdo a lo anterior se adquirieron ciertos compromisos por parte de CORPONARIÑO y el Consorcio POMCA 2015 053. Así mismo en el Anexo Z. Retroalimentación técnica/ Kistado_espacio_retroalimentacion_corponariño_29082017, se encuentra el registro de asistencia a dicho espacio, realizado en el auditorio de CORPONARIÑO, en el municipio de Pasto.

1.12 MATRICES DE RETROALIMENTACIÓN-CARTOGRAFÍA SOCIAL

A continuación se expone el análisis de las matrices de retroalimentación, utilizadas en el levantamiento de la cartografía social con el propósito de guiar el taller, se realizó un análisis municipio a municipio:

1.12.1 Cumbal

1.12.1.1 COMUNITARIA (1 MATRIZ DE RETROALIMENTACIÓN)

Uno de los principales problemas que identifica la comunidad de la zona, es la contaminación del agua y la destrucción de los páramos, lo que se refleja en la escasez del recurso hídrico. Dentro de las medidas que se deben tomar para tratar de solucionar dichos problemas se identifican la educación y concientización ambiental, al igual que la reforestación de las zonas de los páramos. Se encuentran como principales aliados los actores gubernamentales, como lo son la gobernación y las alcaldías.

En lo que respecta al tema de la biodiversidad los problemas se engloban en la pérdida y disminución de especies nativas de fauna y flora, a lo que plantean como posible solución la recuperación de semillas de especies nativas, para su siembra y posteriormente para la recuperación del hábitat natural de algunas especies de fauna.

En el mismo sentido, en lo que se refiere al suelo y los usos del mismo en la Cuenca, las actividades como la tala forestal y la ampliación de la frontera agrícola, provocan deforestación y la erosión de los suelos, además problemas climáticos como las heladas.

Finalmente, acerca de la gestión del riesgo se entiende que las preocupaciones giran en torno a las amenazas naturales tales como movimientos en masa, deslizamientos, inundación por encharcamientos estacionales, incendios de cobertura vegetal y vulcanismo.



1.12.2 Guachacal

1.12.2.1 COMUNITARIA (1 MATRIZ DE RETROALIMENTACIÓN)

Al igual que en el Cumbal la escasez y la contaminación del recurso hídrico se constituyen como el principal problema. Desde la visión comunitaria algunos problemas relacionados con esto son, el riesgo de inundaciones por deslizamiento, la deforestación de las plantas nativas debido a la escasez y el inadecuado tratamiento de las aguas residuales. A lo anterior, consideran que se podrían presentar soluciones como la educación, la prevención de riesgos, y la implementación de programas de reforestación con especies nativas. En esta comunidad tienen la percepción que además de los actores gubernamentales, también se deben tener como aliados estratégicos a la misma comunidad, a diferentes asociaciones y a la Corporación.

Otro problema importante es la afectación de ecosistemas estratégicos y con ello la pérdida de especies de fauna y flora, lo cual, para la comunidad, es una consecuencia de la deforestación del bosque nativo para utilizarlo en la industria de la madera y combustible.

En el uso del suelo, se puede observar que la comunidad nota que existe un excesivo uso de agroquímicos, teniendo en cuenta que se han expandido los cultivos, lo que también consideran que ha provocado erosión por la no rotación de los mismos. Por otro lado la información técnica refleja que también existen cambios en las coberturas naturales por deforestación y heladas. Además de las soluciones igualmente planteadas en Cumbal, se propone que haya un mayor control de los agroquímicos.

Las amenazas que se identificaron fueron los inviernos prolongados y las heladas, y se expone como solución, actividades de prevención como la identificación de los tiempos de las ocurrencias y la reforestación.

1.12.2.2 INSTITUCIONAL (1 MATRIZ DE RETROALIMENTACIÓN)

Según la retroalimentación institucional, además de los problemas planteados anteriormente, se presenta el desbordamiento de ríos y quebradas, y el mal uso del agua para los riegos. Se plantearon como alternativas para disminuir estas problemáticas, la ampliación de las regulaciones municipales sobre el uso del agua. Para el problema de la contaminación se propuso la realización de capacitaciones a la población y la recolección de empaque y envases periódicamente. Se ven como aliados a las juntas de acción comunal, a las empresas de agua y alcantarillado, las UMATA, a los almacenes agro veterinarios, y todos los actores mencionados anteriormente.

De igual forma, opinaron que uno de los problemas en torno a la deforestación es la falta de denuncias por parte de las comunidades, especialmente en las veredas, y en el mismo sentido, se menciona que no se cumplen las sanciones que se estipulan para quienes hacen talas ilegales o atentan de una forma u otra el ecosistema.

En cuanto a gestión del riesgo se menciona que la medida a seguir que se propone para tener un mejor manejo de este tema, es que se preste mayor ayuda económica por parte del Estado para quienes sufren de fenómenos naturales.



1.12.3 Imues

1.12.3.1 INSTITUCIONAL

Dentro de las problemáticas se encuentra una falta de conocimiento en cuanto al cuidado y al mantenimiento del recurso hídrico, agregándole que no se cuenta con servicio de alcantarillado y agua potable en las viviendas, especialmente en las veredas, sumando el mal manejo de las basuras.

En el apartado de gestión del riesgo, se propone activar el plan de gestión de riesgo para posibles eventos que afecten a la comunidad, dentro de los que se identifican deslizamientos en las vías y cerca de las viviendas, avalanchas y caídas de piedras, inundaciones por desbordamiento de quebradas y ríos y fuertes lluvias. Los aliados fundamentales en este tema son la policía, los bomberos, la defensa civil y la secretaria de planeación.

1.12.3.2 COMUNITARIA

Se distinguió que la Cuenca El Chingual, el agua utilizada para el consumo y riego es contaminada con aguas residuales el casco urbano, situación similar a la Cuenca Canotillo que es contaminada con aguas residuales de Veredas: Cuarchud, La Loma y Bellavista Alto. Lo mismo sucede con la Cuenca La Chorrera, la Quebrada Portachuelo-Santa Ana, la Quebrada Camuestes, y la Cuenca las dos Quebradas. A lo anterior, se propuso la construcción de una gran planta de tratamiento de aguas residuales y la reutilización del recurso hídrico para diferentes actividades.

También se encuentra la problemática del aumento de los árboles de eucalipto, puesto que estos consumen grandes cantidades de agua causando sequías en las cuencas, a lo que se propone la reforestación con árboles nativos.

En torno al tema de la pérdida y disminución de especies nativas, se detectó que una importante causa es la contaminación por la quema de ladrillo. Con respecto al suelo se presenta la pérdida de coberturas naturales por deforestación, expansión de la frontera agrícola y erosión, todo esto por la quema de bosques y de los residuos de las cosechas, además del uso de los agroquímicos.

A las problemáticas anteriores, se proponen respuestas como la utilización de abonos orgánicos e insumos naturales y capacitaciones sobre la elaboración de dichos insumos. Por último y teniendo en cuenta las amenazas se identificaron lluvias, heladas y fuertes veranos.

Aquí se puede observar nuevamente que los aliados estratégicos en su mayoría son instituciones gubernamentales y sus miembros, Corponariño y la comunidad.

1.12.4 Ipiales

1.12.4.1 COMUNITARIA

En esta comunidad se desconoce a fondo el tema del recurso hídrico, por lo que tiene la mayoría de problemas que se presentaron anteriormente, además se tiran las basuras al río. Se propuso hacer diferentes actividades, como talleres de conciencia ambiental, campañas de siembras de árboles y



mayor protección a las reservas naturales. Los aliados para estos proyectos son las JAC, los cabildos indígenas, la Secretaría de Medio Ambiente, las instituciones educativas, y la comunidad.

Se mencionó que en esta zona se presentan cultivos ilícitos, lo que está relacionado con la pérdida y disminución de especies nativas de fauna y flora. Se planteó, la necesidad de la reforestación por medio de la compra de predios, para convertirlos en reservas naturales.

En cuanto al asunto de la contaminación se sugiere poner canecas cada 20 metros y que haya una mejor gestión de los camiones de recolección de basura. Y en lo que respecta al uso de fungicidas y químicos, se recomienda la utilización de residuos orgánicos para la fertilización de la tierra.

Referente a la gestión de riesgos se debe tener en cuenta que muchas viviendas se encuentran en zonas de riesgo, por lo que se precisa la creación de un departamento con personal capacitado en gestión de riesgos con atención total a la comunidad brindando el apoyo necesario en caso de inundaciones, calamidades o pérdida de viviendas.

1.12.5 La Llanada

1.12.5.1 INSTITUCIONAL

En la Llanada surge un desabastecimiento del acueducto en temporadas de sequía, sumando la problemática de la falta de agua potable en los sectores rurales. Otro problema con el recurso hídrico, es la contaminación del mismo por los sectores agrícola y minero. Por lo que es menester la realización de procesos de restauración en las micro cuencas, un monitoreo en la calidad del agua, y en este mismo sentido la construcción y/o mantenimiento de los acueductos veredales.

En otro orden de ideas, para la gestión de riesgos se requiere sensibilizar a la comunidad para reducir la exposición en lugares de riesgo y un monitorio en zonas rurales para evitar incendios forestales, lo anterior mediante un comité activo de gestión de riesgos. Aquí se requiere el papel activo del CMGRD, la DAGRD, la UNGRD, los bomberos, la empresa de servicios públicos, la comunidad, la Defensa Civil, entre otros.

1.12.5.2 COMUNITARIA

Existe un mal manejo de las actividades de minería especialmente en la gestión de las aguas sucias provenientes de los molinos, a lo que se aconsejó la fabricación de tanques desarenadores. Para el problema que suscita la tala de árboles, se requiere buscar convenios con la Alcaldía para la creación de viveros para la reforestación o restauración, buscando alternativas para que la comunidad no use como herramientas para cocinar el carbón y la leña. En la actualidad se presenta una inexistencia de fauna y flora en el páramo, por lo que se opina que se debe sancionar a todos aquellos que atenten contra la naturaleza.

De igual manera, en esta comunidad otra cuestión es la presencia de incendios en los cerros, por lo cual crear un Consejo de Riesgos y mejorar la atención de los bomberos y la defensa civil, se hace imperativo.



Analizando el apartado del suelo y sus usos, se mencionó que hay una pérdida del suelo por escorrentías, por lo que es necesario realizar labores de mitigación, prevención y control de las amenazas ambientales.

1.12.6 Linares

1.12.6.1 INSTITUCIONAL

Los problemas del recurso hídrico nacen debido a los altos grados de deforestación, la inadecuada gestión de las aguas residuales y el aumento de la población. Dentro de las medidas que encuentra la comunidad para tratar de disminuir estas problemáticas ambientales, están las campañas educativas, el establecimiento de plantas de tratamiento, entre otros.

De acuerdo al tema de la pérdida de la biodiversidad, se propone la creación de barreras de protección idóneos en ecosistemas estratégicos, igualmente en lo que se refiere al uso del suelo, se observa que uno de los problemas principales son los monocultivos, razón por la cual es pertinente la rotación de las siembras.

1.12.6.2 COMUNITARIA

En la cabecera Municipal, en la Vereda Arboleda existe El Cerro Linares en donde las personas talan los árboles para sembrar caña y café, razón por la cual se pierden especies nativas. Como respuesta a esta problemática se manifestó la idea de poder ubicar a las personas que realizan estas actividades en sectores aptos para la agricultura.

A su vez la ampliación de la frontera agrícola, especialmente con la siembra de cultivos de maíz y frijol ha cambiado el uso del suelo y ha llevado a la pérdida de coberturas naturales, provocando a su vez procesos erosivos. Por último para la gestión del riesgo se propone como posible solución la ejecución de simulacros y la recuperación del suelo.

1.12.7 Pasto

1.12.7.1 COMUNITARIA

Se dan procesos de contaminación del agua por desechos químicos, sólidos y basuras, mala canalización de los ríos, la población considera oportuno la reubicación de las empresas que trabajan con químicos, y de igual forma que se tenga un mayor cuidado por parte de los entes que se encargan de dar permisos en relación al uso del agua.

Si se habla de los ecosistemas estratégicos se debe decir que muchos de estos lugares han sido invadidos por grandes estructuras, sumándole a esto también la cuestión de la contaminación y deforestación, se aconseja no entregar licencias de construcción a escasos metros de las riveras de los ríos, de igual manera se considera que se tienen que hacer labores constantes de limpieza en los mismos.

Por ejemplo una problemática en lo que respecta al tema del suelo es que los desechos de las curtiembres de Pandiaco, los cuales van al río, por otro lado en el mercado el potrerrillo se acumulan



toneladas de basura y en varios barrios no hay servicio de alcantarillado ni condiciones sanitarias. A lo anterior, es determinante la reubicación de la curtiembre, la reubicación de los habitantes que viven en sectores donde las condiciones sanitarias son malas y por último la concientización y educación de las personas para mitigar la contaminación hídrica y del suelo.

Dentro de los aliados más importantes se encuentran las curadurías, planeación municipal, las secretarías de medio ambiente, empopasto, EMAS- empresas metropolitanas de aseo, entre otros.

1.12.7.2 COMUNITARIA

Los principales problemas desde la visión comunitaria en lo que concierne al recurso hídrico, se derivan de la no renovabilidad del mismo, teniendo en cuenta la contaminación constante a causa del arrojamiento las basuras, escombros y “agro tóxicos”. Por otro lado se dice que hay un descuido por parte del gobierno, puesto que no existe un desarrollo de políticas públicas inclinadas al tema de educación y concientización ambiental. Entre las medidas de manejo para la solución a algunas de estas problemáticas esta la creación de la Cátedra ambiental en escuelas, colegios y universidades, al igual que un compromiso real por parte de los gobiernos locales y nacionales que obedezcan a los compromisos adquiridos por el país, por medio del Protocolo y el Acuerdo de París. Se requieren también soluciones como limpiezas periódicas a las fuentes de agua, penalizaciones monetarias y carcelarias e incentivos económicos a denunciantes.

En materia del suelo y sus usos se dijo que se dan situaciones como la tala de árboles y matorrales, la falta de control de la frontera agrícola en el nacimiento del Río Pasto, además hay erosión en pendientes, lo que provoca deslizamientos. Se propone la concientización por medio de incentivos y la recuperación de las partes erosionadas.

Conforme a las amenazas se dan deslizamientos de tierras en los cauces del río, lo cual provoca encharcamientos e inundaciones por épocas estacionales en el sector de Pandiaco, además de incendios provocados por descuidos de la población.

1.12.8 Puerres

1.12.8.1 COMUNITARIA

presenta contaminación del agua por las fábricas queseras y por agroquímicos que se arrojan a quebradas y humedales. Se solicita la construcción de plantas de tratamiento, con respecto a los agroquímicos se da la necesidad de realizar triple lavado a los empaques de los mismos y arrojarlos en los carros recolectores de basura. También se recomienda poner basureros y canecas en sitios estratégicos.

Se muestra deforestación en los páramos en los sectores del Rosal y la Esperanza, acabando con especies como la Guandera, el Frailejón, colchones y retenedores de agua, a causa de la minería de carbón. A lo anterior se exige declarar la zona como reserva natural, reubicando a la población que reside en esta zona y brindándole a estas personas la oportunidad de desarrollar proyectos sostenibles, además otra de las estrategias propuestas es la creación de oficinas del medio ambiente en cada uno



de los territorios de la cuenca, en donde se propenda por actividades como la creación de viveros con plantas nativas.

Con respecto a la pérdida de coberturas naturales por la tala y a agricultura se dice que los principales causantes de estas circunstancias es el uso de herbicidas la quema de la capa vegetal y los monocultivos. Dentro de las medidas propuestas están el manejo de la agricultura orgánica, la creación de barreras vivas y la capacitación a las comunidades.

Las amenazas naturales y los eventos amenazantes en la zona se encuentran los movimientos en masa, los deslizamientos, las inundaciones por encharcamientos estacionales, incendios de cobertura vegetal y vulcanismo, se dice que esto se debe a los efectos del cambio climático. En cuanto al tema de gestión del riesgo se sugiere realizar planes de riesgo en cada municipio.

1.12.9 Sapuyes

1.12.9.1 INSTITUCIONAL

Los principales problemas de la Cuenca Juanambú según esta retroalimentación es la tala indiscriminada de árboles, la expansión de la frontera agrícola, el no respeto a las rondas hídricas, la contaminación por vertimientos de aguas residuales y por productos químicos procedentes de las fumigaciones a los sembrados. Para contrarrestar estas preocupaciones se recomendó la siembra de árboles, remplazar el uso de leña por cocinas ecológicas, capacitación en cuanto al uso de fungicidas y pesticidas.

Asimismo existe una tala indiscriminada del bosque y expansión de la frontera agrícola en la zona del páramo de Paja Blanca, se busca mitigar estos conflictos mediante la capacitación y concientización. En lo que respecta a las amenazas naturales, se dice que se obstruye el seguimiento normal del cauce del río, debido a las basuras, además no se respetan las rondas hídricas, para que la gestión del riesgo se desarrolle correctamente se requiere la reubicación de las viviendas en sitios estratégicos, además que las basuras se reciclen y clasifiquen.

1.12.9.2 COMUNITARIA

Se menciona que el mayor de los problemas con respecto al recurso hídrico son las plantas de arena y las minas de oro, por otro lado se ha perdido gran cantidad de flora y fauna, se han deforestado territorios por la tala o por la ampliación de la frontera agrícola, por lo que se plantea una mayor vigilancia por parte de las alcaldías y UMATAS.

1.12.10 Anacuya

1.12.10.1 INSTITUCIONAL

En el lugar se da una baja afluencia en caudales y micro cuencas, se presentan amplios territorios de monocultivos, no se conserva la ronda hídrica, de igual forma hay contaminación de fuentes de agua, además esta no es apta para el consumo humano. Para darle una solución a esto se plantea la asistencia al POT del municipio, evitar el monocultivo y la reforestación de las rondas hídricas.



De acuerdo al uso del suelo se propone el ajuste inmediato del EOT, puesto que este no plantea el manejo técnico de los mismos, además se hace el requerimiento de asistencia técnica agropecuaria externa y buenas prácticas con los cultivos existentes.

Las amenazas en Anacuya son las remociones en masa en veredas viales, incendios por la práctica de quemas para abonado en cultivos de caña y la erosión lineal y progresiva por la desprotección de la ronda hídrica. Se plantean posibles soluciones que implican el manejo adecuado de taludes sobre las vías, la reubicación de población afectada y vulnerable y la sensibilización a la comunidad en el cuidado, protección y mantenimiento de los recursos ambientales.

1.12.11 Funes

1.12.11.1 INSTITUCIONAL

Se ha presentado una disminución de los caudales por la tala indiscriminada de árboles en la vereda el Chapal, Chitaran, la Soledad y San Rafael, sumando la contaminación por la explotación minera en la parte baja del Río Téllez, además de la contaminación por agroquímicos y basuras en los sectores urbanos y rurales al recurso hídrico de la zona. Algunas medidas de manejo se refieren a la compra de predios en zonas estratégicas para restaurar y reforestar, a la prohibición de la tala indiscriminada de los bosques, tener mayores restricciones a la hora de otorgar licencias ambientales, establecer reglamentación para la protección y conservación de páramos, contratar guardabosques, entre otros.

Algunas amenazas como los movimientos en masa se dan en las veredas La Loma y Sucumbíos, también se presentan deslizamientos de tierras por las fuertes olas ambientales e inundaciones en las partes bajas.

1.12.12 Guaitarilla

1.12.12.1 INSTITUCIONAL

En cuanto al recurso hídrico acontece la falta de tratamiento de potabilización del agua, teniendo que no es apta para el consumo humano, al igual que tampoco se dan tratamientos de descontaminación de aguas residuales.

Surgen algunas otras problemáticas tales como las desforestaciones realizadas en las zonas altas de las montañas y consecuentemente se da un desplazamiento y extinción de especies de flora y fauna presentes en el municipio, una de las propuestas realizadas fue la generación de cercas vivas y corredores ecológicos.

En otro sentido, cabe decir que la comunidad percibe amenazas como las heladas y la pérdida de fertilidad del suelo que ocasionan fenómenos naturales importantes en el municipio, para controlar o disminuir esto se necesita la implementación de planes y medidas para contrarrestar los efectos del cambio climático, entre otros recursos.



1.12.13 Tuquerres

1.12.13.1 INSTITUCIONAL

En Tuquerres se sugieren medidas de manejo a los principales problemas del recurso hídrico como la disminución de agroquímicos y la elaboración de abonos orgánicos, al igual que la capacitación en el manejo adecuado de residuos con el fin de darles un aprovechamiento adicional.

1.12.14 Arboleda Berruecos

1.12.14.1 COMUNITARIA

En Arboleda Berruecos hay contaminación del Río Quiña y las quebradas Mazamoras, San Pedro y Rosafiorida, también es pertinente mencionar que en la zona se dan actividades de minería, industriales y de agricultura y ganadería. Se ha dado además una extinción de árboles nativos como el higuerón, el cedro y el roble, asimismo pasó con animales silvestres como el venado, los pavos, el armadillo, el puerco espín, el pato silvestre, entre otros. Para el tema de gestión del riesgo y cómo manejarlo, primero se identificaron los principales fenómenos amenazantes en Arboleda, encontrando que se dan deslizamientos, incendios, ola invernal, se encuentra también la falla geológica el Romeral, el Volcán Doña Juana, vendavales, y fuertes y largos veranos, una de las alternativas de solución es el establecimiento de una estación meteorológica en cada municipio.

En el municipio se presenta en un periodo de sequía debido al aumento de la población y la falta de cuidado de las fuentes hídricas, cabe decir que este sector poblacional tampoco cuenta con el servicio de alcantarillado. Para dar respuesta a estas problemáticas se plantean medidas de manejo como la realización de un macro proyecto para el adecuado tratamiento de las aguas del Río Quiña, que procure a su vez la articulación de la administración municipal con otras entidades y se puedan resolver otros inconvenientes en torno al recurso hídrico.

Algunas otras preocupaciones giran en torno a las amenazas y fenómenos naturales que se dan en la zona, como los deslizamientos, los suelos áridos y sequías, las inundaciones debido a la falta de un sistema de drenaje y un sistema de cunetas ineficiente para el buen manejo de las aguas de lluvia. Los aliados para esta comunidad son los actores gubernamentales, Aguas del Roble, ONG's, las JAC, la Policía Nacional y las autoridades ambientalistas.

Existe una contaminación en las micro cuencas El Roble, La Aguada y Chiles, existen otras problemáticas que incluyen deslizamientos, suelos áridos e incendios en las veredas El Olivo, El Empate y La Cocha causados por las quemas controladas y otros, para el mejoramiento de estas circunstancias se sugiere mejorar las prácticas agrícolas, la realización estudios de suelos y la concientización ambiental para toda la comunidad. Ocurren amenazas y fenómenos tales como deslizamientos, sequías que no dan abasto para la demanda de la población, desastres en donde nacen las quebradas San Bernardo conocido como el Pailón, Quebradas La Mina y El Rollo, entre otros identificados por el equipo técnico.



1.12.14.2 INSTITUCIONAL TCAM

Como se mencionó anteriormente es preciso decir que existe una falta de inventarios de predios de interés ambiental por parte de la administración local, además de las concesiones que se hacen a las empresas mineras que ocasionan daños ambientales importantes. Para las problemáticas expuestas se sugiere el fortalecimiento y apoyo a los acueductos comunitarios, la participación de la población para el control de ejecución y manejo de los recursos, la derogación de algunos títulos mineros, entre otros.

Con respecto a la materia de la biodiversidad en el municipio no existe una caracterización precisa de la fauna y la flora, al igual que la identificación de áreas y ecosistemas protegidos.

1.12.14.3 INSTITUCIONAL DEFENSA CIVIL Y ALCALDÍA

Según representantes de estas instituciones en Arboleda con respecto al recurso hídrico se debe decir que existe escasez, sumado con el problema de la contaminación en la quebrada municipal. Si se habla de calidad del agua, se menciona que el agua no es potable y en este sentido no es apta para el consumo. Algunas soluciones a lo expuesto son:

- Para mitigar el riesgo de escasez del agua, se debe controlar la frontera agrícola y en las partes altas hacer cumplir las normas, como el respeto de las franjas de las cuencas.
- Para mitigar el riesgo de contaminación de vertimientos, se hace necesario construir planta de tratamiento de aguas residuales.

Por otro lado algunas propuestas para hacer una mejoría en la gestión del riesgo, es la identificación de escenarios de riesgos en el municipio a través de un mapa parlante y el control de la expansión agrícola en zonas altas en donde nacen las cuencas.

1.12.15 Buesaco Rio Bermejál

1.12.15.1 COMUNITARIA

Los principales causantes de las problemáticas en torno al recurso hídrico son los vertimientos de mercurio, la explotación de la mina de oro y la contaminación derivada por las cosechas de café. La comunidad considera que se debe suspender definitivamente la explotación del oro, y que se tiene que dar un mejor manejo de las aguas residuales y de los desechos del café.

Hay que mencionar, además que en Buesaco es una práctica ilegal constante la caza del venado, la pava, el curillo y la mirla, razón por la cual se necesitan mayores controles para que no continúen estos actos.

1.12.15.2 COMUNITARIA

Con respecto al recurso hídrico se comentó que en las veredas El Portal y Veracruz, San Ignacio, Pompeya y Palo Sumbo se están talando árboles que se encuentran en los nacimientos de agua, no obstante las Juntas de Acción Comunal ya están trabajando para evitar la deforestación de la reserva forestal.



También se presentan actividades económicas de las personas de la zona, como la minería artesanal y la siembra de cultivos ilícitos que contribuyen en gran manera a los problemas derivados del suelo y sus usos. La primera se da en la vereda Pompeya y contamina las aguas del Río Ijagúí. Como con la temática anterior, se mencionó que el gobierno municipal ya está tomando medidas con los líderes de cada zona.

Finalmente conviene mencionar que se han presentado derrumbes en la vía principal de Buesaco y en carreteras secundarias como Meneses, Villamoreno y el Rosal. En tal sentido se han realizado mingas y INVIAS ha hecho presencia en estos lugares para contrarrestar las consecuencias de estos fenómenos ambientales.

1.12.16 El Peñol

1.12.16.1 INSTITUCIONAL

Se describieron una serie de problemas desde la perspectiva institucional para el municipio El Peñol. Como primer punto se tomó el recurso hídrico, se identificaron los siguientes problemas:

- Temporada intensa de verano por el cambio climático.
- Falta de concientización y educación frente al reciclaje y disposición de residuos.
- Excesiva contaminación por residuos.
- En el municipio se pretende construir un cementerio a 50 más. De las fuentes de agua que son tomadas para el consumo humano y animales además del riego de cultivos.

En otro aspecto, algunos otros problemas se encuentran en torno a las amenazas y fenómenos ambientales, estos son los derrumbes, incendios y una falla geológica que en invierno se mueve y ocasiona el hundimiento de la tierra.

1.12.16.2 COMUNITARIA

Por lo que se refiere al agua es concerniente expresar que en el Peñol hay escasez, teniendo en cuenta que no existen subcuencas, además está presente la contaminación, lo que suscita una mala calidad del agua, no apta para el consumo humano. Así por ejemplo, de acuerdo al último tema mencionado se expone que hay una mala atención del Estado a todas las necesidades del municipio.

1.12.17 San Bernardo

1.12.17.1 INSTITUCIONAL

Sobre la visión institucional se precisa que existe contaminación del río San Bernardo por aguas negras y basuras sólidas, lo que se relaciona con que el recurso hídrico no sea apto para el consumo humano. De manera análoga, debido al cambio climático suceden fuertes inviernos y épocas de sequía.

Un factor clave amenazante en San Bernardo es el deslizamiento en la quebrada el Rollo en épocas de lluvia, ahora bien en épocas de sequía se presentan incendios, sin desestimar el riesgo prominente

que provoca el volcán Doña Juana para la población de la zona. Así la no construcción en zonas de riesgo es esencial.

1.12.17.2 COMUNITARIA

En el municipio de San Bernardo, desde la visión comunitaria los problemas de escasez y contaminación vienen de la falta de concientización de los habitantes, que deforestan terrenos para poder desarrollar la explotación del carbón, sucede lo mismo para la expansión de los terrenos agrícolas por parte de los campesinos, de igual manera la mala gestión de las minas de arena contribuyen a estos problemas.

Las soluciones que se plantean para lo mencionado se forjan desde la niñez, por medio de la concientización y educación. Habría que decir también que el municipio ya está realizando esfuerzos para mejorar la calidad del agua, sembrando en los nacimientos de agua y cerca de acueductos veredales.

Acerca de la pérdida de coberturas naturales por tala y ampliación de la frontera agrícola, en el municipio no se ha previsto el manejo de los suelos, teniendo que se siembra sin ningún asesoramiento por parte del Estado. Finalmente es necesario decir que ocurren desastres donde nacen las quebradas San Bernardo conocido como el Pailón, Quebradas La Mina y El Rollo, a lo que la población propone la canalización de las mismas.

1.12.18 San José de Albán

1.12.18.1 INSTITUCIONAL

Acerca del tema del recurso hídrico y sus tópicos se menciona que hay contaminación del agua por residuos sólidos tirados a los ríos y quebradas, al igual que los aludes. Para mitigar la contaminación se requiere la recolección de residuos sólidos en la zona rural.

Las amenazas en el municipio giran en torno a que muchas viviendas están ubicadas en zonas de riesgo, por lo que es fundamental que el gobierno local controle en mayor medida las licencias de construcción y que se hagan proyectos de vivienda para que muchos sectores pobres no ocupen zonas baldías que estén en lugares vulnerables a distintos fenómenos naturales.

1.12.18.2 COMUNITARIA

Acorde con la pérdida y disminución de especies nativas de fauna y flora, en San José de Albán la mayoría de la comunidad se dedica a la caza de animales, en este sentido es de vital importancia la protección de los animales en vía de extinción. También se da tala de árboles para la siembra de café.

1.12.19 San Lorenzo

1.12.19.1 INSTITUCIONAL

En San Lorenzo la escasez y la contaminación del recurso hídrico se debe a las grandes concesiones que se le hacen a la minería, al igual que la expansión de la agricultura, en donde es común el uso de agroquímicos. Se propone desarrollar el Sistema Local de Áreas Protegidas.



Para la solución del problema de la tala y la expansión de la economía agropecuaria se presentan propuestas de acciones comunitarias agroambientales y los cambios de paradigmas que transiten a la agro ecología. Los aliados en estas temáticas son el Ministerio del Medio Ambiente, las CAR, la gobernación, las ONG's ambientalistas, organizaciones comunitarias y sociales y el SENA.

1.12.19.2 COMUNITARIA

En este punto las actividades mineras y los agroquímicos también son determinantes en la contaminación del agua, además se destaca que la pérdida de la identidad cultural de este pueblo ha incrementado el problema. Acá también se propone la implementación de las SILAP por municipios y por micro cuencas, es determinante la reforestación con enfoque silvo pastoral y la pedagogía ambiental para centros educativos y para la comunidad en general, otra proposición es el poner en acción la creación de cercas vivas y corredores ecológicos.

Las amenazas que se presentan en San Lorenzo son, principalmente los movimientos en masa en el Bilinco, El Cofre y la Cabaña.

1.12.20 Tablón de Gómez

1.12.20.1 COMUNITARIA

Existe un mal manejo de las aguas negras y de los residuos de las cosechas de café, razón por lo cual es imperioso la creación de plantas de tratamiento. Por otro lado la educación ambiental se considera primordial a la hora de tratar el tema de la disminución de la fauna y la flora en el territorio.

Concorde con el suelo y sus usos se considera la búsqueda de una nueva estrategia para la estabilidad económica de esta población, con el propósito de eliminar prácticas como la tala de bosques, los monocultivos y las quemas para la producción de Carbón.

1.12.21 Tangua

1.12.21.1 INSTITUCIONAL

En Tangua ocurre la contaminación del páramo de las Ovejas, por usos que implican la siembra, actividades de recreación y turísticas y a nivel general el mal manejo que tiene la comunidad con el agua. Por lo anterior la alcaldía debe comprometerse a nombrar personal de medio ambiente calificado, además la comunidad debe dar un buen uso de los páramos para garantizar su conservación, conjuntamente se debe propender por el cambio de los fungicidas por abono orgánico y la siembra de árboles nativos.

1.12.22 Chachagui

1.12.22.1 INSTITUCIONAL

Algunas problemáticas que se dan en Chachagui con respecto al recurso hídrico son que las poblaciones se asientan en las riveras y quebradas de los ríos para su aprovechamiento en la explotación agrícola. Por otro lado gran parte de los habitantes de las zonas rurales no cuentan con servicio de alcantarillado.



1.12.23 Nariño

1.12.23.1 INSTITUCIONAL

En el municipio de Nariño, la contaminación reside en el empleo del agua para el lavado de marraneras en el sector urbano, al igual que después del recorrido de algunas quebradas a lo largo del territorio se le adicionan al agua diferentes desechos, también la ubicación de los ganados cerca de los nacimientos de agua contribuye a esta problemática.

Lo que se propuso para la mitigación de las problemáticas referentes al recurso hídrico fue evitar el otorgamiento de concesiones de la quebradas, pues esto traería una considerable disminución del caudal, también es fundamental realización de los tratamientos respectivos a las aguas residuales y la delimitación de las cuencas con cercas vivas, para entre otras cosas, impedir el paso a invasores.

En otro aspecto, se presenta un bajo grado de deforestación, el cual es causado principalmente por las personas que habitan en las veredas para sus cultivos y/o para la tala de árboles. A esto algunas medidas implican el fortalecimiento del POT y del EOT, con el fin de determinar la vocación del suelo y la resolución de los conflictos de uso del mismo. En este mismo sentido se debe dirigir información técnica hacia las personas que tiene cultivos para que puedan darle un mejorar las prácticas de manejo y conservación del suelo.

Finalmente cabe decir que, a causa de las frecuentes precipitaciones, se presentan deslizamientos en las vías y mientras que en épocas de sequía se dan incendios, por esto es necesario realizar charlas de adaptación al cambio climático y ubicar señalización en zonas de riesgo. Los aliados para poder mejorar todas estas condiciones problemáticas del municipio de Nariño son la CAR, la alcaldía, la Policía Ambiental, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Instituto Departamental de Salud, el Sistema de Parques Nacionales Naturales, la Institución Educativa Municipal, las UMATA, el SENA, la Secretaría de Agricultura y el Departamento de Gestión del Riesgo.

En lo expuesto a lo largo del documento se ha plasmado información que nos permite diagnosticar y caracterizar el territorio de la cuenca hidrográfica del Río Juanambu, se evaluaron aspectos relevantes de toda la población con el fin de tener más conocimientos de las comunidades y poder centrarnos en todos los municipios vecinos del río, de este modo contar con un plan de gestión de riesgo, para preservar la cuenca hidrográfica del Río Juanambu y la vida de los pobladores ante cualquier eventualidad de desastre que se pueda presentar.

1.13 CONSULTA PREVIA

El proceso de consulta previa para las comunidades asentadas en el territorio de la Cuenca del Río Juanambu, está siendo desarrollado actualmente por el contrato de cesión entre CORPONARIÑO y prohumedales no. 167 de 2015 y adicional 001 de 2016. Dicho proceso aún no se ha culminado quedando pendientes comunidades que se incorporaron tardíamente a la consulta previa, tal como se observa en el Anexo AA Consulta previa.



2 LISTA DE ANEXOS

- Anexo A. Evidencia de talleres de socialización
- Anexo B. Elección Consejo e Cuenca Río Janambú
- Anexo C. Soportes concertación del reglamento interno del Consejo de Cuenca
- Anexo D. Soportes retroalimentación del reglamento interno del Consejo de Cuenca
- Anexo E. Soporte sesión 3 Consejo de Cuenca
- Anexo F. Listados de asistencia de talleres de diagnóstico
- Anexo G. Evidencia entrega de material divulgativo-kits
- Anexo H. Matrices de retroalimentación de los resultados del diagnóstico
- Anexo I. Encuestas
- Anexo J. Acta-lista de participación levantamiento cartografía social
- Anexo K. Invitaciones a Consejo de Cuenca
- Anexo L. Invitaciones Corponariño
- Anexo M. Certificados de cuñas radiales
- Anexo N. Protocolo de conformación de Consejo de Cuenca
- Anexo O. PPT Reuniones de socialización Consejo de Cuenca río Juanambú
- Anexo P. Modelo de invitación socialización Consejo de Cuenca
- Anexo Q. PPT Reunión de elección Consejo de Cuenca
- Anexo R. Cartografía social Juanambú
- Anexo S. Publicación Diario del Sur Consejo de Cuenca
- Anexo T. Formato de encuesta
- Anexo U. Audio cuña radial Juanambú
- Anexo V. Oficios de invitación enviados Consejo de Cuenca
- Anexo W. Informe de verificación de documentos
- Anexo X. Matriz Consejeros de Cuenca
- Anexo Y. Registro fotográfico elección cc
- Anexo Z. Base de Datos
- Anexo AA. Solicitud Corponariño
- Anexo AB. Retroalimentación técnica