ACTA DE REUNIÓN No 15

Datos Básicos				
Proyecto / contrato / Entidad.	CONSORCIO CONSULTORES 9010 INTERVENTORÍA ENCUESTAS SISBEN IV		**Fecha de reunión**	Noviembre 28 2024
Tipo de reunión	EXTERNA	VIRTUAL	**Lugar de Reunión:**	SALA VIRTUAL MICROSOFT TEAMS
Responsable del acta	INTERVENTORIA		**Hora de inicio:** **Hora finalización:**	02:30pm 04:30pm

Asistentes/Participantes: Anexo: Listado de Asistencia virtual vía Microsoft teams.

OBJETIVO DE LA REUNIÓN
Séptima reunión de seguimiento y avance operador - interventoría – SDP
AGENDA DE LA REUNIÓN
Presentación de los participantes. Presentación del operador, posteriormente interventoría y finaliza la reunión la SDP.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

Se da inicio a la reunión con la socialización de los compromisos del comité anterior del 21 de noviembre del 2024 y posteriormente con la presentación de los resultados de avance del consorcio operador.

Informe reporte campo bases 1 y 2

Día semana	Efectivas	Ausentes	Contr Cal Inválido (417)	Traslados	Otros Resulatdos	Total visitas	Día semana	% efectividad	% Ausentes	% 417	% Traslados	% otros resultados	Día semana	Encuestadores efectivos	Promedio efectivas diario persona
45-Jueves	361	243	15	38	95	714	45-Jueves	50,6%	34,0%	2,1%	5,3%	13,3%	45-Jueves	56	6,4
46-Viernes	357	268	12	45	107	744	46-Viernes	48,0%	36,0%	1,6%	6,0%	14,4%	46-Viernes	57	6,3
47-Sábado	307	188	10	28	67	572	47-Sábado	53,7%	32,9%	1,7%	4,9%	11,7%	47-Sábado	53	5,8
48-Domingo	238	117	10	31	66	431	48-Domingo	55,2%	27,1%	2,3%	7,2%	15,3%	48-Domingo	29	8,2
49-Lunes	433	265	11	51	94	803	49-Lunes	53,9%	33,0%	1,4%	6,4%	11,7%	49-Lunes	55	7,9
50-Martes	441	278	17	49	103	839	50-Martes	52,6%	33,1%	2,0%	5,8%	12,3%	50-Martes	60	7,4
51-Miércoles	420	257	16	55	109	802	51-Miércoles	52,4%	32,0%	2,0%	6,9%	13,6%	51-Miércoles	57	7,4
52-Jueves	491	252	23	58	112	878	52-Jueves	55,9%	28,7%	2,6%	6,6%	12,8%	52-Jueves	62	7,9
53-Viernes	422	189	17	42	93	721	53-Viernes	58,5%	26,2%	2,4%	5,8%	12,9%	53-Viernes	59	7,2
54-Sábado	444	229	20	56	120	813	54-Sábado	54,6%	28,2%	2,5%	6,9%	14,8%	54-Sábado	60	7,4
55-Domingo	241	130	5	33	64	440	55-Domingo	54,8%	29,5%	1,1%	7,5%	14,5%	55-Domingo	35	6,9
56-Lunes	440	245	9	58	108	802	56-Lunes	54,9%	30,5%	1,1%	7,2%	13,5%	56-Lunes	58	7,6
57-Martes	428	286	11	55	102	827	57-Martes	51,8%	34,6%	1,3%	6,7%	12,3%	57-Martes	55	7,8
TOTALES	**19.711**	**11.150**	**694**	**2.504**	**5.003**	**36.558**		**54%**	**30%**	**1,9%**	**6,8%**	**13,7%**		**2.662**	**7,4**

El operador indica que en el último periodo mejoró el promedio diario de encuestas en campo y la asistencia a campo por parte del personal. Al martes 26 de noviembre van 19711 encuestas reportadas como exitosas, 694 visitas con resultado 417 y un acumulado de 11150 visitas. Con resultado ausente y una efectividad promedio del 54% y un promedio de encuestas efectivas diarias por persona de 7,4.

En este período se obtuvo un promedio de 55 encuestadores en campo diariamente y a continuación se muestran los resultados del desempeño del personal en campo en relación al período anterior:

PROMEDIO DE ENCUESTAS DIARIA POR ENCUESTADOR, SEGÚN CATEGORIA CON Y SIN EXPERIENCIA (ENCUESTADORES ACTIVOS)

PROMEDIO ENCUESTAS DIA	CON CORTE AL 19-11-2024			CON CORTE AL 26-11-2024			
	ENCUESTADORES CON EXPERIENCIA	ENCUESTADORES SIN EXPERIENCIA	TOTALES	ENCUESTADORES CON EXPERIENCIA	ENCUESTADORES SIN EXPERIENCIA	TOTALES	
MENOR A 6	4	6	10	3	3	6	Bajó
ENTRE 6 Y 7	20	14	34	21	17	38	Subió
ENTRE 8 Y 10	12	4	16	11	2	13	Bajó
MAYOR A 10	8		8	8		8	Igual
TOTALES	44	24	68	43	22	65	

Se muestra el comportamiento y avance de la base 2. Se tienen 1353 solicitudes en este momento actualizadas en Oracle con resultado ausente, de las cuales 558 tienen una visita, 727 tienen dos visitas y 68 solicitudes tienen más de 2 visitas. En cuanto a los traslados se tienen 646 y con código 417 se tienen 210 solicitudes. Estarían pendientes por actualizar 5730. La única localidad que no se ha abordado en su totalidad es chapinero, porque generalmente se deben hacer operativos especiales para poderla cubrir y por tal razón no se han programado hasta el momento.

Para este comité no se presentan cifras de la base tres puesto que es muy poco lo que se ha adelantado en campo de esta base y no hay cifras suficientes para poderlas analizar.

Se presentan las cifras del proceso de convocatorias con un total de 811 postulaciones registradas, 520 candidatos que cumplieron con el perfil, de estos 520 se seleccionaron 445 para las convocatorias y de estos 445 confirmaron 315 candidatos. En total hasta la capacitación 14 han asistido 242 personas y se han aprobado 153 candidatos.

Se describe la convocatoria que se gestionó por parte de la SDP gracias a la divulgación de piezas comunicativas suministradas por el operador. En este proceso los usuarios Se registran en el formulario suministrado en el link de la pieza comunicativa. Se ha recibido 2754 llamadas de WhatsApp en un día y medio. Esto colapsó el WhatsApp. De esta manera se obtienen 1404 WhatsApp gestionados con 448 registros en formulario. De esos 448 registros al día de ayer había 197 registros que ya se estaban validando para para la hoja de vida y con un total de 47 registros efectivos para efectos de la convocatoria. De estos 47

candidatos asistieron 21 personas a la capacitación número 15.

A continuación, se muestran las cifras del personal en campo del operador con un total de 65 encuestadores en campo, 16 supervisores y cuatro coordinadores.
La SDP solicita a la interventoría hacer un seguimiento/estudio telefónico al personal que se ha retirado de las actividades de campo del operador con la intención de conocer las causas de su retiro.

Personal Contratado y Retirado, según rol

PERSONAL COORDINADOR, APOYO Y OFICINA	CONTRATADOS
COORDINADOR GENERAL DEL PROYECTO	1
COORDINADOR OPERATIVO Y DE CAMPO	1
COORDINADOR DE SISTEMATIZACIÓN	1
APOYO DE SISTEMAS Y CONTROL DE CALIDAD	1
DIGITADORES ORACLE	5
APOYO OPERATIVO (2)Y TELEVERIFICACION (1)	3
SERVICIOS GENERALES	1

EQUIPOS DE TRABAJO EN CAMPO									
Rol	Contratados			Activos			Retirados		
	Con exp	Sin exp	Total	Con exp	Sin exp	Total	Con exp	Sin Exp	Total
COORDINADORES	4	0	4	4	0	4	0	0	0
SUPERVISORES	16	1	17	15	1	16	1	0	1
ENCUESTADORES	49	41	90	43	22	65	6	19	25

Respecto al componente de tutelas, a corte de noviembre se tienen un total de 50 tutelas, de estas solo una se encuentra en proceso. En el reporte a corte de noviembre se tienen acumuladas 16 para el mes de noviembre, 29 que se realizaron en octubre y 7 que se hicieron al inicio de septiembre.
Se tienen al momento 615 PQRS acumuladas al día de ayer que se dividen en 214 por correo electrónico y 401 por la línea telefónica. Casi todas vienen por solicitud de información y resultados de la encuesta. 164 solicitudes por cambio de dirección. 71 por cambio de número de teléfono y 75 solicitando el cambio de la fecha de la visita. 16 que solicitan el cierre del registro, 17 solicitudes no tienen ningún dato y por esta razón no se pueden asignar a una categoría.

Se muestran a continuación 81 solicitudes por parte de la SDP. De esas 81, se tienen 65 resueltos y 16 que están aún en proceso, se va a presentar un avance de devoluciones. El operador recibe el 5 de noviembre el primer archivo de devoluciones, correspondiente a la base uno con 337 registros. Se tienen 84 visitas que se han realizado, pero no ha sido posible tener contacto telefónico ni en sitio. 31 casos que no se pueden realizar que se catalogan como 417. En esos 31 casos corresponden a solicitudes que en el momento de la visita el hogar ya fue modificado, bien sea que sale una persona o ingresa una o varias. Por esta razón la solicitud viene bloqueada para modificar personas. Finalmente se tienen 22 rechazos donde las personas manifiestan tener un resultado y no desean repetirlo.

Se muestra a continuación un resumen de las afectaciones a las operaciones del operador por la ola invernal. En los informes emitidos por los coordinadores de campo se documentan casos especiales en los operativos de cada localidad, por ejemplo, en la localidad de Usaquén con el tema de las inundaciones, había personas atrapadas en diferentes puntos y esto se reportó ampliamente en los medios de comunicación. Los coordinadores de Ciudad Bolívar reportaron deslizamientos de tierra en sectores como villa esperanza, que han desplazado a residentes y afectaciones múltiples en varias viviendas, la localidad 12 se vio afectada por inundaciones en San Bernardino debido al alcantarillado, obstrucción y desbordamiento del río Tunjuelito y afectaciones tanto en residentes como en la movilidad. Localidad de Sumapaz. Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme y Tunjuelito, presentaron deslizamientos en los barrios periféricos a las montañas con las vías inundadas Suba, Antonio Nariño, barrios unidos y Fontibón también con inundaciones y deslizamientos y en el resto de las localidades las vías inundadas por el colapso de los sistemas de alcantarillado.

Se da inicio a la presentación de la interventoría. Se reitera la similitud entre las cifras expuestas por el operador y a continuación se comparte la información del tablero de control de actividades. Se solicita respetuosamente al operador dar alcance e importancia a las encuestas priorizadas tanto de base 2 como de base 3 ya que al momento se tiene un 68% de estas encuestas sin alcance, de la misma manera se hace un llamado al operador a que revisen el tema de la asistencia a las actividades de campo de los encuestadores los días domingos ya que el indicador arroja un resultado de inasistencia aproximadamente del 52% para los días domingos.
Se muestran los 10 encuestadores con más encuestas diarias realizadas con un promedio de 12 encuestas, los 10 encuestadores con el rendimiento más bajo con un promedio de 4 encuestas diarias y los 10 encuestadores con más hallazgos con un promedio del 73%.



CON PRODUCTIVIDAD BAJA

ROL	ESTADO	SISBÉNAPP	ORACLE	VÍNCULO	OPERADOR	NOMBRES Y APELLIDOS	Exitosas	No exitosas	Efectividad	Jerarquia_E
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	Sin	2475	24	246	NELSON DAVID MEJIA RODRIGUEZ	3,29	0,71	Muy Bajo	21
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	Sin	2462	24	243	OSCAR EDUARDO JIMENEZ GAITAN	3,33	2,54	Muy Bajo	20
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	Sin	2471	24	245	RAMIRO ELSIN VANEGAS GUZMAN	4,50	2,17	Bajo	19
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO		2474	14	140	HUGO FERNEY MARTINEZ FIRAVITOBA	4,57	2,57	Bajo	18
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	Sin	2468	22	228	DIANA ROCIO CHAVES BAZZANI	5,13	1,00	Bajo	17
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13451	2259	43	432	JOHN FREDY MARTINEZ RIVERA	5,16	3,70	Bajo	16
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13698	2433	34	342	YORDI INES DIAZ PEREZ	5,29	2,67	Bajo	15
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	Sin	2466	13	137	NESTOR BARRIOS VARGAS	5,29	2,29	Bajo	14
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	Sin	2470	22	227	ANGIE LORENA LUGO BURGOS	5,33	1,08	Bajo	13
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13725	2452	23	234	INGRID PAOLA CASTRO	5,61	1,48	Bajo	12

CON MAS HALLAZGOS

ROL	ESTADO	SISBÉNAPP	ORACLE	VÍNCULO	OPERADOR	NOMBRES Y APELLIDOS	Revisados	Devolución	%	Jerarquia_H
ENCUESTADOR(a)	RETIRADO	12305	2140	33	333	WILLIAM GONZALEZ ALDANA	10	9	90,0%	1
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13685	2428	31	312	SANDRA PATRICIA ENCISO MARTINEZ	22	18	81,8%	2
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13711	2445	13	136	LAURA MELISSA SOTO ALGECIRAS	5	4	80,0%	3
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13702	1941	11	11	MARIA CONSTANZA TRUJILLO	12	9	75,0%	4
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	12193	1286	22	225	RAUL BARRETO RODRIGUEZ	8	6	75,0%	5
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	12382	2197	31	310	SANDRA HELENA GARZON RAMÍREZ	49	33	67,3%	5
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13451	2259	43	432	JOHN FREDY MARTINEZ RIVERA	61	39	63,9%	7
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	12121	2032	12	125	DIEGO FERNANDO BARRAGAN ORJUELA	11	7	63,6%	8
ENCUESTADOR(a)	ACTIVO	13688	2416	14	114	FREDY NICOLAS VILLEGAS CARVAJAL	24	15	62,5%	9

ANS | FECHAS_LOC | ENTREGAS | PRIORIZADAS | SEGUIMIENTO | INDICADORES | Otros Indicadores | RENDIMIENTO_EQUIPO | TOP 10 | ASISTENCI

Con respecto a los hallazgos por sección sigue siendo predominantes en la sección B los datos de la vivienda, siendo la pregunta 21 con más incidencia, dos preguntas de la sección C, con las preguntas 25 y 26. Esas 3 preguntas que van a relacionadas con cuartos siguen

predominando en el tema de hallazgos de sección B y C.

En la sección D de antecedentes demográficos prevalecen en los hallazgos el que tiene que ver con el tipo de documento de identidad. De esa sección se han determinado 33 hallazgos y de ellos, 25 son de ese tipo de la pregunta 49. En la sección E predomina la pregunta 60 que tiene que ver con regímenes de Seguridad Social.? Sí. Ahí se han identificado 37 de los 48 hallazgos de esa sección. En la sección G sigue también predominando el tema del nivel educativo relacionado al último año o grado aprobado. Continúa presentándose la eventualidad de no informar de una visita posterior, que es la visita que realiza la Interventoría. Se ha detectado un 35% de no realizar o de no informar esta visita.

Posteriormente se procede a la retroalimentación del aval de la base de la entrega número 1, donde se entregaron 20197 solicitudes, contractualmente tenía 20 días calendario, la fecha de entrega de la base fué el 29 de septiembre, la de inicio de trabajo de campo fue el 30 de septiembre, la fecha esperada de finalización era el 19 de octubre. La fecha de cierre de la entrega fue el 16 de noviembre. Finalmente fueron 47 días de campo que tomó cerrar por parte del operador la base número 1. Del total de visitas realizadas, reportadas y montadas en el sistema, tenemos 26509, exitosas se tienen 12898 incluidas las 54 exitosas y 9 tutelas, no exitosas se tienen 7299 y la efectividad de la base hasta este momento es del 64%.

AVAL ENTREGA #1

Solicitudes en la entrega No. 1	Días calendario establecidos	Fecha de entrega de la base	Fecha de inicio de trabajo en campo	Fecha esperada de finalización	Fecha de cierre de la Entrega	No. días en campo
20.197	20	29/09/2024	30/09/2024	19/10/2024	16/11/2024	47

Visitas realizadas totales = 26.509

Encuestas exitosas = 12.898 (con las 54 exitosas incluidas y 9 tutelas)

Encuestas no exitosas = 7.299

Efectividad de la entrega_1: 64% sobre la "base bruta"

Se realiza un ejercicio matemático en función de analizar las posibilidades de cumplimiento que existen, reconociendo completamente que la posibilidad de que se logre durante 5 días este rendimiento máximo que ha tenido el operador es muy baja, reconociendo que desplazar a todo el personal y cambiarlo de lo que están ejecutando ahorita de las bases dos y 3 también es imposible. De esta manera se quiere mostrar un poco el tema de los números y ver que bajo este escenario el operador en un escenario muy optimista, llegaría máximo al 76% de del cubrimiento de la base, no llegaría al 80% solicitado.

Se realizó una mesa de trabajo para tipificar los hallazgos y las alertas encontradas dentro de las bases de datos como se describen en la siguiente tabla:

Observación	Clasificación
Dirección - Falta palabra SUR	Hallazgo
Dirección - Duplicidades	Hallazgo
Dirección - Clase	Hallazgo
Identificación - Edad frente a tipo de documento	Hallazgo
Identificación - Longitud del documento	Hallazgo
Identificación - Orden nombres y apellidos	Hallazgo
Otros - Estudia pero no tiene nivel educativo	Hallazgo
Otros - Empleado del gobierno con ingresos menores a 2 SMMLV y que no recibe otros ingresos	Hallazgo
Otros - Numero de cuartos exclusivos	Hallazgo

Observación	Clasificación
Dirección - Caracteres especiales	Alerta
Dirección - Complementos de la dirección	Alerta
Identificación - Edad frente a tipo de documento, cambio a CC y TI cuando tiempo transcurrido menor a 30 días	Alerta
Identificación - Género frente a nombres	Alerta
Dominio del correo	Alerta
Correo no tiene @	Alerta
Longitud del número de teléfono diferente a 10 dígitos	Alerta
Otros - Incapacitado permanentemente sin ninguna discapacidad	Alerta
Otros - Empleado de empresa particular con ingresos menores a 2 SMMLV y que no recibe otros ingresos	Alerta
DNP - Registros en verificación	Alerta
Duración encuesta	Alerta

En la definición de esta tabla se hizo el análisis de lo que se encontró en la muestra número cuatro para la entrega dos y se obtuvieron los hallazgos expuestos que serán comunicados al operador. Los hallazgos más frecuentes fueron direcciones duplicadas. De las alertas se aprecia que la mayor incidencia está en empleado de empresa que no recibe otros ingresos, seguido por registro sin verificación, el siguiente son los contactos de dominio de correo, seguido por caracteres especiales dentro de las direcciones. Estos serán compartidos con el operador y con la secretaría. Se considera que esta tabla es un avance no solamente importante para el para el proyecto, sino para para los procesos de aquí en adelante.

Respecto al tema de las capacitaciones entre las capacitaciones 13 y 14 se han aprobado 7 participantes, en este momento se está ejecutando la capacitación número 15 con un total de 31 convocados. Inicialmente asistieron 21 personas en la mañana a la primera sesión y por la tarde había 15 personas. En la segunda sesión que se realiza en este instante se encuentran 12 personas.

Por el momento la interventoría está a la espera del aval de las actas de seguimiento 1, 2, 3 y 4 por parte de la SDP para posterior firma por parte de los 3 actores del contrato. Está pendiente el envío del acta 6 de seguimiento de la interventoría al operador para su aval y el acta de aprobación y capacitación 14 está pendiente por modificar con la adición de 3 personas con el rol de encuestador por parte del operador.

A continuación, la interventoría procede a presentar una tabla con los hallazgos mas representativos del mes. Se comprueba que de los ausentes en las 300 solicitudes que se verificaron, el 47% son ausentes, de manera que no se pudieron realizar en algunos casos. Se realizaron 130 acompañamientos, solamente se registraron 3 devoluciones. En visitas de verificación posterior, de 712 revisadas se tienen 312 devoluciones en tele verificaciones posteriores 319, verificado 188 devueltos, en no exitosas de 983, 321 se catalogan como devolución que corresponde al 32.7% y el total de hallazgos en este momento es del 38.4%

sobre lo revisado a nivel global.

CÓDIGO	CAUSAL - NO EXITOSA	UNIVERSO N	(%) vertical	MUESTRA n	n/N (%)	NO REALIZABLES	AVALADAS (%)	SON REALIZABLES	IMPUTABLES (%)	
402	RECHAZO INMEDIATO	697	9,55%	**103**	14,8%	82	79,6%	21	20,4%	555
403	AUSENTE	3.102	42,50%	**318**	10,3%	149	46,9%	169	53,1%	1.453
404	DIRECCION INEXISTENTE	247	3,38%	**27**	10,9%	18	66,7%	9	33,3%	165
405	NO LO CONOCEN EN LA DIRECCION	447	6,12%	**48**	10,7%	34	70,8%	14	29,2%	317
406	INSTITUCIONAL	7	0,10%	**5**	71,4%	5	100,0%	0	0,0%	7
407	FALLECIDO SIN HEREDEROS	29	0,40%	**7**	24,1%	7	100,0%	0	0,0%	29
408	CASA DESHABITADA	15	0,21%	**4**	26,7%	3	75,0%	1	25,0%	11
409	TRASLADO	1.817	24,89%	**181**	10,0%	95	52,5%	86	47,5%	954
410	RECHAZO POR TERCEROS	68	0,93%	**8**	11,8%	7	87,5%	1	12,5%	60
412	DIRECCION INCOMPLETA	213	2,92%	**32**	15,0%	24	75,0%	8	25,0%	160
415	RESIDENTE NO HABITUAL	103	1,41%	**16**	15,5%	12	75,0%	4	25,0%	77
417	CONTROL CALIDAD INVALIDO	540	7,40%	**227**	42,0%	220	96,9%	7	3,1%	523
418	PREDIO DEMOLIDO	2	0,03%	**2**	100,0%	1	50,0%	1	50,0%	1
419	COVID	1	0,01%	**1**	100,0%	1	100,0%	0	0,0%	1
420	DOCUMENTO EXTRANJERO NO VALIDO							0	0,0%	8

teams.microsoft.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Posteriormente la SDP hace referencia a la entrega de la base 4 por parte del operador en lo cuál manifiesta no estar de acuerdo porque primeramente se proyectó la entrega para el 21 de diciembre y ahora se propone la entrega para el 9 de enero del 2025. El operador solicita evaluar muy bien el oficio emitido por parte de ellos puesto que el ausentismo por parte de los solicitantes y de los encuestadores por las fiestas de fin de año va a ser muy grande y eso afecta negativamente en las actividades y posterior entrega de la base.

No se tiene presentación o intervención por parte de la SDP.

COMPROMISOS:

1. Por parte de la interventoría se realizará un estudio de contacto telefónico con las personas que se han retirado del consorcio operador para tener conocimiento directamente de ellos, las causas del retiro.
2. Se dará respuesta al oficio del operador con respecto a la modificación de fechas de entrega de la base 4.
3. Verificación y confirmación por correo electrónico de los RQ remitidos por la SDP a la interventoría 29/11/2024.

Siendo las 04:30 pm se da por terminada la reunión entre las tres partes. En constancia de la realización de esta reunión se firma el acta por las tres partes que intervienen:

_____

Firma representante Secretaría Distrital de Planeación SDP

_____

Firma representante Consorcio Sisbén SV 2024

_____

Firma representante Interventoría. (Consorcio Consultores 9010)

ANEXO: Listado de asistencia virtual vía Microsoft teams.

NOMBRE	***ENTIDAD***
Cristhian David Diaz Vega	Interventoría
Fabián Romero Moreno	Interventoría
Freddy Pabón	Interventoría
Ginna Paola García Bohórquez	Interventoría
Juan Carlos Achury	Interventoría
Luis Plutarco Prieto	Interventoría
Sonia López	Interventoría
Claudia Inés Sánchez	Operador
Fanor Manuel Córdoba	Operador
Marcelo Montoya	Operador
Alexi Ayala Chacón	SDP
Daniela Pérez Otavo	SDP
Laura Daniela Garcés Tibaquicha	SDP
Marixa Real Vanegas	SDP
Ninfa Luz Vásquez Esmeral	SDP
Wilson Gil Guzmán	SDP