

<b>Programme Title:</b>	Fortalecimiento de la resiliencia de familias y grupos vulnerables afectados por la sequía en Santiago de Cuba.
<b>Country:</b>	Cuba

## I. Joint Programme Information

### Joint Programme Information

**Programme title:**

Fortalecimiento de la resiliencia de familias y grupos vulnerables afectados por la sequía en Santiago de Cuba.

**Sectorial area of intervention and policy objectives**

Water and sanitation

Improve access to water and sanitation services for the poor and marginalized.

Ensure healthy lives through sanitation and hygiene education.

**UN Lead Agency:**

United Nations Development Programme (UNDP)

**UN Participating Organizations:**

United Nations Children's Fund (UNICEF)

World Food Programme (WFP)

**Local Partners:**

Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera (MINCEX),  
 Consejo de Administración Provincial de Santiago de Cuba, y Gobiernos municipales,  
 Centros de Gestión para la Reducción de Riesgos (CGRR),  
 Cruz Roja,  
 Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil (EMNDC)  
 Insitituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH),  
 Ministerio de Ciencia Tecnología y Medioambiente (CITMA),  
 Instituto de Meteorología (INSMET),  
 Ministerio de Salud Pública (MINSAP),  
 Ministerio de la Agricultura (MINAG),  
 Ministerio de Comercio Interior (MINCIN),  
 Delegación Provincial Recursos Hidráulicos,  
 Direcciones provincial y municipales de salud,  
 Direcciones provincial y municipales de educación,  
 Centro Meteorológico Provincial,  
 Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP),  
 Federación de Mujeres Cubanas (FMC),  
 Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT)

Unión de Periodistas de Cuba (UPEC)

## Report submitted by

**Name:**

Katherine Müller-Marín

**Title:**

Coordinadora Residente a.i

**Organization:**

Sistema de Naciones Unidas en Cuba

**Contact information:**

k.muller-marin@unesco.org

**Reporting Period Ending:**

Sunday, October 1, 2017

## II. Contact Information

---

### Resident Coordinator

**Name:**

Katherine Müller-Marín

**E-mail:**

k.muller-marin@unesco.org

### UNCT contact person for implementation

**Name:**

Soledad Bauza

**Agency:**

UNDP

**Title:**

Representante Residente Adjunto

**E-mail:**

soledad.bauza@undp.org

**Phone:**

(53) 7-2041513

**Address:**

UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

### Alternative UNCT contact person for implementation

**Name:**

María Machicado Terán

**Agency:**

UNICEF

**Title:**

Representante

**E-mail:**

mmamichado@unicef.org

**Phone:**

(53) 7-2086307

**Address:**

UNICEF-CUBA  
Calle 1ra. B. #15802. Náutico. Playa, CP: 11300, La Habana, Cuba

## Technical team contacts

Joint programme coordinator

**Name:**  
Edith Felipe

**Agency:**  
UNDP

**Title:**  
Coordinadora de Programa

**Email:**  
edith.felipe@undp.org

**Phone:**  
(53) 7-2041513

**Address:**  
UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

JP communications and advocacy focal point

**Name:**  
Mayrilian Acosta

**Agency:**  
UNDP

**Title:**  
Oficial de Comunicación

**Email:**  
mayrilian.acosta@undp.org

**Phone:**  
(53) 7-2041513

**Address:**  
UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

JP private sector focal point

**Name:**  
No aplica

JP monitoring and evaluation focal point

**Name:**  
María Rosa Moreno

**Agency:**  
UNDP

**Title:**  
Oficial de Monitoreo y Evaluación

**Email:**  
maria.rosa.moreno@undp.org

**Phone:**  
(53) 7-2041513

**Address:**  
UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

JP knowledge management focal point

**Name:**  
Maydelis Gómez

**Agency:**  
UNDP

**Title:**  
Asistente de Gestión del Conocimiento

**Email:**  
maydelis.gomez@undp.org

**Phone:**  
(53) 7-2041513

**Address:**  
UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

## Agency contact points

Contact 1

**Name:**  
Rosendo Mesías

**Agency:**  
UNDP

**Title:**  
Oficial Nacional de Riesgo y Desastre

**Email:**  
rosendo.mesias@undp.org

**Phone:**  
(53) 7-2041513

**Address:**  
UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

Contact 3

**Name:**  
Odalys Rodríguez

**Agency:**  
UNICEF

**Title:**  
Oficial de Programa

**Email:**  
orodriguez@unicef.org

**Phone:**  
(53) 7-2086307

**Address:**  
UNICEF-CUBA  
Calle 1ra. B. #15802. Náutico. Playa, CP: 11300, La Habana, Cuba

Contact 5

**Name:**  
Plácido Ortega

**Agency:**  
WFP

**Title:**  
Oficial de Proyecto

**Name:**  
placido.ortega@wfp.org

**Phone:**  
(53) 7-2042039

**Address:**  
WFP-CUBA  
Calle 36 No. 724 entre 7ma y 17, Playa, La Habana, Cuba

Contact 2

**Name:**  
Maydelis Gómez

**Agency:**  
UNDP

**Title:**  
Asistente de Gestión del Conocimiento

**Email:**  
maydelis.gomez@undp.org

**Phone:**  
(53) 7-2041513

**Address:**  
UNDP- CUBA  
Calle 18 No.10, e/ 1ra y 3ra, Miramar, CP-11300, La Habana, Cuba

Contact 4

**Name:**  
Gabriela Hernández

**Agency:**  
WFP

**Title:**  
Coordinadora de Programa

**Email:**  
gabriela.hernandez@wfp.org

**Phone:**  
(53) 7-2042039

**Address:**  
WFP-CUBA  
Calle 36 No. 724 entre 7ma y 17, Playa, La Habana, Cuba

### III. Financial information

#### Detailed Financial Report:

 [Jp Work Plan and Budget \(PNUD-UNICEF-PMA\).xlsx](#)

#### SDG-F Funds

UN Agency	Total approved funds	Total funds Transferred to date	Total funds committed to date	Total funds disbursed to date
United Nations Development Programme (UNDP)	717,605.00	717,605.00	239,868.14	115,416.50
United Nations Children's Fund (UNICEF)	500,000.00	500,000.00	81,544.67	376,313.46
World Food Programme (WFP)	270,461.00	270,461.00	72,262.45	80,746.53
<b>Total</b>	<b>1,488,066.00</b>	<b>1,488,066.00</b>	<b>393,675.26</b>	<b>572,476.49</b>

#### Matching Funds

Name of source	Total approved funds	Total funds Transferred to date	Total funds committed to date	Total funds disbursed to date
UNDP	1,899,810.39	1,899,810.39	424,299.23	1,297,957.77
UNICEF	139,329.37	139,329.37	8,830.00	130,499.35
WFP	556,175.00	556,175.00	0.00	254,896.19
<b>Total</b>	<b>2,595,314.76</b>	<b>2,595,314.76</b>	<b>433,129.23</b>	<b>1,683,353.31</b>

### IV. Beneficiaries

#### Direct Beneficiaries – Breakdown

Beneficiary type - individual	Total	Female	Male	Comments
Farmers	101	27	74	<p>101 Productores y productoras de cinco cooperativas, la granja urbana, la finca de semilla y la unidad de lombricultura, se benefician con equipos, insumos agrícolas y un programa de capacitación que contribuye a incrementar sus rendimientos, producciones e ingresos en condiciones de sequía y contribuir al suministro de hortalizas y vegetales frescos a las redes de protección social. Al mismo tiempo son beneficiados con las informaciones sobre la evolución y perspectivas de la sequía y la preparación para enfrentar diferentes etapas de la misma.</p> <p>Dos presidentas de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) del Centro Urbano Abel Santamaría participaron en el Primer Taller de Capacitación con mujeres del proyecto BASAL "Conocimientos técnicos, igualdad de género, autonomía económica y liderazgo femenino para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario". Con ello aumentaron sus capacidades (conocimientos y habilidades) técnicas vinculadas a las medidas de adaptación al cambio climático en el sector agropecuario; fortalecieron sus capacidades y aptitudes vinculadas a la justicia, la igualdad de género y el liderazgo femenino. También ganaron experiencias para promover que mayor cantidad de mujeres sean protagonistas de las medidas de adaptación al cambio climático en el sector agropecuario; y formaron parte de alianzas y redes de intercambio con mujeres productoras y técnicas de las áreas de intervención del proyecto BASAL.</p>

Entrepreneurs	90	13	77	<p>En este período se han organizado talleres y encuentros técnicos en los que han sido capacitados especialistas y técnicos a nivel provincial y nacional, donde han sido beneficiados:</p> <p>11 especialistas de las provincias de Santiago de Cuba (Delegación de Recursos Hidráulicos, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado Aguas Santiago, la Empresa de Aprovechamiento Hidráulico), La Habana, y Ciego de Ávila participaron en el mes de abril en el encuentro técnico de gestión integral del agua en situaciones de sequía. Este encuentro tuvo un segundo intercambio en el mes de mayo con los mismos especialistas de Santiago de Cuba y asesores nacionales del INRH y del Centro de Investigaciones Hidráulicas, donde se hizo énfasis en la problemática que tiene Santiago y se evaluaron propuestas para elevar la resiliencia ante la sequía a través del perfeccionamiento de los sistemas de monitoreo y vigilancia hidrológicos y de herramientas y software que ha desarrollado la universidad.</p> <p>20 trabajadores de la Empresa de Producción Local de Materiales de Construcción que laboran en la producción de tanques de fibrocemento para el almacenamiento de agua, fueron beneficiados con herramientas y medios de protección que garantizan la protección del trabajador, condiciones de trabajo más adecuadas y una mejor terminación de los tanques. Estos trabajadores pondrán en marcha en los próximos días cuatro hormigoneras que agilizará el trabajo de mezclado de la materia prima, que actualmente se hace manual.</p> <p>Un especialista de la Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos participó en un entrenamiento sobre la tecnología del fabricante de equipos hidrológicos SEBA en Alemania. Esta capacitación posibilitó realizar precisiones al equipamiento especializado que se adquiere en el marco del Programa Conjunto (JP por sus siglas en inglés) para garantizar su sostenibilidad.</p> <p>36 trabajadores de la Empresa de Mantenimiento Constructivo fueron beneficiados con herramientas y medios de protección que garantizan un trabajo más eficiente para acometer la reparación de las instalaciones hidrosanitarias en los edificios multifamiliares del Consejo Popular Abel Santamaría. Una parte de estos trabajadores también estuvieron encargados de la realización de la medida de adaptación para la cosecha de agua de lluvia en la escuela primaria de la propia comunidad.</p> <p>22 trabajadores de empresas vinculadas al proyecto, de conjunto con PMA, han elaborado los planes de adquisiciones. Se han estudiado las necesidades del territorio y en base a ellas se han realizado intercambios técnicos con cada una de las empresas para determinar las características del equipamiento y el tipo de adiestramiento que se requiere para el manejo de las tecnologías especializada. Como parte de la estrategia del proyecto, especialistas de la empresa de aprovechamiento hidráulico, empresas de proyectos y empresas locales de producción de materiales han trabajado con el equipo coordinador del JP en la preparación de las condiciones para las inversiones que requieren las entidades de la agricultura urbana (micro localización, proyectos de ubicación de embalses, proyectos para la infraestructura social y obras para los sistemas de riego).</p>
---------------	----	----	----	---

				<p>218 líderes (118 mujeres y 100 hombres) de la comunidad ubicada en Micro 3 del centro urbano Abel Santamaría se benefician (dos Presidentes de Consejo Popular, ocho Presidentes de Comités de Defensa de la Revolución -la mayor organización de masas de Cuba, y 208 Delegada/os de cada circunscripción del área seleccionada) al ser formados como promotores de salud. De igual forma, han recibido los tanques y kits de higiene entregados a las personas de la comunidad.</p> <p>20 Funcionarios de MINAG, MINSAP, MINED y MINCIN dan seguimiento al suministro de hortalizas y vegetales a las Redes de Protección Social (RPS)</p> <p>10 trabajadores del Centro Meteorológico Provincial (CMP) han participado en encuentros de trabajo sobre cómo generar información oportuna para el manejo de la sequía y los canales de trasmisión de la información a los beneficiarios. Tres de estos expertos trabajan en la estimación de la vulnerabilidad de la Seguridad Alimentaria y Nutricional a la sequía. Además, dos de estas especialistas del CMP fueron capacitadas en Camagüey como parte de las sinergias entre el JP y el proyecto BASAL sobre cómo hacer más efectiva las informaciones agrometeorológicas a los productores. También el CMP participó en el mes de agosto en el Taller Integrador del SAT y el Taller de Cierre del Proyecto FORSAT (matching funds del JP).</p> <p>40 especialistas (30 mujeres y 10 hombres) de la provincia de Santiago de Cuba (Grupo Multidisciplinario provincial para los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de sequía (PVR), Defensa Civil Provincial y Municipal, MINAG, ANAP, Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos, Oficina Provincial de la ONEI, Especialistas municipales del CITMA y Directores municipales de los Centros de Gestión de Riesgos) fueron capacitados en el mes de abril en el taller de estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos de Sequía que tuvo como objetivo el analizar el peligro integrado de sequía meteorológica y agrícola, explicar la metodología para el cálculo de las vulnerabilidades y la metodología para la aplicación de las encuestas de percepción de riesgo.</p> <p>45 especialistas (12 mujeres y 33 hombres) de diversas instituciones del gobierno participaron en el mes de mayo en el Encuentro Técnico: Adaptándonos a la sequía: Cosecha de agua en áreas urbanas, que se realizó de conjunto entre el JP y el proyecto del consorcio de ONGs con fondos DIPECHO. Este taller tuvo como objetivo establecer propuestas técnicas para la ejecución de acciones para la recolección de agua de lluvia. Se estudió la propuesta de realizar una prueba piloto en uno de los edificios multifamiliares del Centro Urbano Abel Santamaría.</p> <p>Siete especialistas (2 mujeres y 5 hombres) de la Dirección Provincial de Planificación Física conforman el equipo técnico para la elaboración del Plan Especial de la Cuenca San Juan. Ellos ya han iniciado las capacitaciones a lo interno de su institución y establecido alianzas con la Vicepresidenta del Gobierno responsable de la temática del agua. Este Plan propondrá un plan de manejo por sectores y regulaciones territoriales específicas, para adoptar medidas más resilientes que reduzcan vulnerabilidades ante la sequía y hagan frente al desafío del cambio climático.</p> <p>23 especialistas de la comunicación (19 mujeres y 4 hombres) en representación de los medios (CMKC, Radio Mambi, Radio Siboney, Radio Baraguá, Sonido SM, Radio La Voz del Sol, Periódico Sierra Maestra), y del Centro de Promoción de Salud, la Universidad de Oriente y la Dirección Provincial de Radio, fortalecieron sus capacidades sobre comunicación sensible a género y su importancia para la concientización de la población y la resiliencia de la ciudad ante la sequía.</p> <p>18 especialistas (16 mujeres y 2 hombres) de instituciones clave del JP fortalecieron sus capacidades sobre el vínculo entre género y sequía.</p> <p>Ocho mujeres secretarias de bloques de la Federación de Mujeres Cubanas (organización comunitaria del mecanismo nacional de la mujer) y que lideran en la comunidad el accionar de la organización, inician el proceso de concientización sobre el vínculo entre sequía y género y participan como protagonistas en la programación de la iniciativa piloto "Suma tu Gota con Igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones".</p> <p>Un funcionario del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil participó en el mes de mayo en la Plataforma Global sobre Reducción de Riesgo y Desastre en Cancún, México, donde expuso los avances del país en esta temática. El espacio permitió mostrar los esfuerzos del país para lograr las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y cómo las prioridades de trabajo de Cuba se encuentran alineadas con el Marco de Sendai.</p> <p>20 especialistas (17 mujeres y 3 hombres) de la Dirección Provincial de la Vivienda y líderes locales de la comunidad recibieron capacitación sobre la ejecución y soluciones propuestas para la colocación de las instalaciones hidrosanitarias en los edificios multifamiliares, lo que contribuirá a la reducción de saladeros. En este encuentro se propuso la creación de un plegable orientativo para la comunidad y personal técnico sobre la importancia de estas soluciones de adaptación que contribuyen a que la poca agua que se tiene no se desperdicie.</p> <p>(Aunque no se ha contabilizado se debe señalar que no solo se benefician las y los funcionarias/ios de gobierno a nivel comunitario, pues las acciones que se están desarrollando para fortalecer el Sistema de Alerta Temprana de la sequía benefician a funcionarias/os municipales y provinciales de organismos de la administración central del Estado (delegaciones provinciales de Recursos Hidráulicos, Salud, Educación y la Agricultura) ya que contribuye a tomar decisiones más oportunas y eficaces).</p>
Civil servants/government	410	238	172	
Indigenous				No aplica
Children	8,444	4,302	4,142	<p>4962 niñas/os (2533 niñas y 2429 niños) son beneficiados dada la ampliación del alcance de las intervenciones, que permitió extender la disponibilidad de la capacidad de almacenaje de agua segura en las escuelas y círculos infantiles. Las intervenciones alcanzaron una cobertura mayor a la prevista inicialmente, ya que se dotó a una de las escuelas primarias de 17 tanques de 250 lts, más de lo previsto, para llevar a cabo el piloto de cosecha de agua de lluvia, en sinergia con PNUD. De esta forma se amplió la capacidad de almacenamiento de agua a 4250 lts. Asimismo, en el centro urbano Abel Santamaría se beneficiaron 10 circunscripciones del Consejo Haydée Santamaría y seis de las ocho circunscripciones del Consejo Abel Santamaría, incluido comunidades periurbanas.</p> <p>Las acciones de PMA inciden en siete de los centros escolares donde UNICEF realiza sus intervenciones, combinándose los esfuerzos para un impacto mayor. PMA beneficia a 6620 niña/os (3152 niñas y 3108 niños) quienes reciben alimentos frescos de las unidades de agricultura urbana y suburbana beneficiadas, asistidos en círculos infantiles (guarderías), y escuelas internas y semi-internas de la comunidad Abel Santamaría. (Al total de niña/os beneficiados por PMA se han sumado solamente 3482 (1769 niñas y 1713 niños) que corresponden a aquellos que no coinciden con los centros escolares en donde interviene UNICEF).</p>
Youth	1,008	461	547	<p>Son beneficiados jóvenes del universo seleccionado de entre 19 y 24 años, quienes en sus hogares y en los servicios del reparto Abel Santamaría han aumentado la capacidad de almacenaje de agua segura y con kits de higiene.</p> <p>Grupos de estudiantes de diversas carreras en la Universidad de Oriente han sido formados como Promotora/es de Salud.</p>
Pregnant	165	165		165 mujeres de cuatro hogares maternos son beneficiadas en el marco del JP ya que reciben hortalizas y vegetales frescos de las cooperativas de agricultura urbana y suburbana beneficiadas.
Elderly people served in community canteens	235	92	143	En los Centros de Atención a la Familia, más conocidos como comedores comunitarios las personas de la tercera edad reciben alimentos frescos.
Elderly people cared for in grandparent's homes	105			Personas ancianas de tres casas de abuelos reciben alimentos frescos gracias al vínculo creado en el marco del JP con las unidades de producción agrícolas y tres Casas de Abuelos (institución social donde se le dan los servicios de atención integral diurna (durante 8 - 10 horas) a la/os anciana/os carentes de amparo filial o de familiares que no puedan atenderlos durante el día). (Se encuentra por definir cuántas personas son hombres y cuántas mujeres).

People from the Abel Santamaría community	30,525	15,873	14,652	Fue posible la adquisición de mayor disponibilidad de capacidades para almacenaje de agua, con lo cual de 4000 familias identificadas en el área de Micro 3, se extendió a otras familias del Centro Urbano "Abel Santamaría", con lo cual 9820 familias, el 73% del asentamiento, han mejorado sus capacidades de almacenaje de agua segura. (Se encuentra por definir cuántas personas son hombres y cuántas mujeres).
<b>Total</b>	41,083	21,171	19,807	

<b>Beneficiary type - institutional</b>	<b>Total</b>	<b>Comments</b>
SMEs	0.00	TBD
Cooperatives	5.00	En cinco cooperativas de la agricultura urbana se han establecido las prioridades y se ponen en marcha acciones para alcanzar una gestión más eficiente del agua en situaciones de sequía.
Government/municipal organizations	14.00	<p>Creado equipo multidisciplinario (integrado por seis organizaciones: el Centro de Promoción de Salud, la Federación de Mujeres Cubanas, la emisora Radio Mambí - en representación de los medios-, la Universidad de Oriente y su Cátedra de la Mujer, la Comisión de Sexualidad, y la delegación provincial del Instituto Nacional de Deporte y Recreación (INDER)), el cual será el responsable de acompañar y facilitar técnicamente la iniciativa local "Suma tu Gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones". En el período las/los especialistas que integran el equipo fortalecen sus capacidades sobre el vínculo entre género y resiliencia ante la sequía, y comienzan la coordinación institucional de la iniciativa.</p> <p>14 organizaciones del Gobierno y de organismos de la administración central que cuentan con delegaciones provinciales continúan manteniendo un fuerte involucramiento en el proceso que se desarrolla dentro del proyecto. Entre ellos destacan: el Centro Provincial de Gestión para la Reducción de Riesgos de Desastres, el Centro de Promoción de Salud, el Gobierno Municipal y Provincial de Santiago de Cuba, la Delegación de Recursos Hidráulicos la Dirección Provincial de Planificación Física, la Dirección Provincial de la Vivienda, el Centro Meteorológico Provincial, la Universidad de Oriente, la Unidad de Medio Ambiente; Empresa Provincial de Aprovechamiento Hidráulico, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, Empresa Nacional de Análisis y Servicios Técnicos de Recursos Hidráulicos e Instituto Nacional de Deporte y Recreación.</p>
Private sector		Al sector privado pertenecen las cinco cooperativas de la agricultura urbana que participan en el JP. En ellas se ponen en marcha acciones para alcanzar una gestión más eficiente del agua en situaciones de sequía.
Community-based organizations		



NGOs	3	<p>Han participado en las acciones del proyecto organizaciones de la sociedad civil como la Federación de Mujeres Cubanas en representación de las mujeres, ACPA y ACTAF en el desarrollo de actividades de capacitación.</p> <p>La ONG Federación de Mujeres Cubanas (FMC), en alianza con las organizaciones que integran el Equipo Multidisciplinario que acompaña técnicamente la iniciativa local “Suma tu Gota con igualdad de género...”, lideró el inicio del piloto en la comunidad. Seleccionó a ocho mujeres con responsabilidades en Bloques de la FMC del Abel Santamaría Micro IB, y apoyó su preparación para que sean protagonistas del desarrollo de las actividades comunitarias.</p>
School centers	23	<p>Se benefician con la dotación de tanques para almacenamiento de agua segura, centros escolares de la comunidad Abel Santamaría:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuatro escuelas primarias, con un total de 2374 estudiantes (1182 niñas y 1192 niños)</li> <li>• Una escuela Especial, con un total de 141 estudiantes (38 niñas y 103 niños)</li> <li>• Dos escuelas Secundaria Básica, con un total de 1083 estudiantes (550 niñas y 533 niños)</li> <li>• Un instituto preuniversitario, con un total de 373 estudiantes (267 niñas y 106 niños)</li> <li>• Cinco Círculos Infantiles, con un total de 991infantes (496 niñas y 495 niños)</li> </ul> <p>Se benefician con alimentos frescos los siguientes centros escolares de la ciudad de Santiago de Cuba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siete escuelas primarias con una matrícula total de 4315 (2159 niñas y 2156 niños)</li> <li>• 10 círculos infantiles con una matrícula de 1945 (993 niñas y 952 niños)</li> </ul> <p>(Coincide que niña/os de cinco círculos infantiles y dos escuelas primarias son beneficiada/os por las acciones de UNICEF y PMA. Esta articulación entre las agencias permite apreciar mejor el impacto de los resultados del JP).</p>
Health centers	38	<p>Centros de Salud de la comunidad Abel Santamaría se benefician con la dotación de tanques para almacenamiento de agua segura:</p> <p>33 Consultorios médicos de la Familia. Un Policlínico. Cuatro hogares maternos.</p>
Community canteens	9	<p>Nueve entidades del Sistema de Atención a la Familia que atiende a ancianos y personas de bajos ingresos (235 personas de ellos 92 mujeres) reciben hortalizas y vegetales frescos de las unidades de agricultura urbana y suburbana beneficiadas. En los recorridos del JP se identificó la necesidad de ampliar reservorios de agua en uno de estos comedores, la gestión coordinada de los actores y las agencias de JP, posibilitó que este centro también se fortaleciera en el marco del resultado de UNICEF con reservorios para el almacenaje de agua segura.</p>

Households	9,820	9820 familias de las 13567 de toda el Área de Salud del Reparto Abel Santamaría (Policlínico Josué País), que representa el 73 % del total de familias, disponen de capacidades para almacenaje de agua segura.
44/5000 Local Companies of the Government of Santiago de Cuba	2	La Empresa de Producción Local de Materiales de Construcción y la Empresa de Mantenimiento Constructivo han sido fortalecidas con herramientas, medios de protección y capacitaciones que elevan su eficiencia y productividad para la producción de tanques de agua.
<b>Total</b>	9,914	

## Indirect Beneficiaries - Breakdown

Beneficiary type - individual	Total	Female	Male	Comments
Farmers	0			TBD
Entrepreneurs	33	16.00	17.00	Los encuentros técnicos que se han realizado han posibilitado extender y hacer partícipes activos del proyecto a directivos de las empresas de proyectos, granja urbana, empresa de aprovechamiento hidráulico y empresas prestadoras de servicios. Así mismo se han beneficiados de capacitaciones dirigidas a los productores
Civil servants/government	1,457	1,186.00	271.00	Personas que trabajan en las redes de protección social y en las direcciones de salud, educación y comercio.
Indigenous				No aplica
Children	0			TBD
Youth	0			TBD
<b>Total</b>	1,490	1,202.00	288.00	

Beneficiary type - institutional	Total	Comments
SMEs	6.00	Seis empresas agrícolas reciben la información sobre la sequía que proporciona el Centro Meteorológico Provincial, la cual está siendo perfeccionada en el marco del JP.
Cooperatives	15.00	Otras 15 cooperativas reciben beneficios del fortalecimiento de la finca productora de semillas y el centro de lombricultura.
Government/municipal organizations	0.00	TBD
Private sector	0	TBD
Community-based organizations	4	Direcciones de la agricultura, salud, educación y comercio, implementan nuevas formas de suministro directo a las redes de protección social.

NGOs	8	<p>Ocho ONGs han sido beneficiadas de forma indirecta mediante la capacitación y el adiestramiento de sus integrantes, distribuidos en:</p> <p>Cinco miembros de las Asociaciones de Técnicos Agrícolas y Forestales y Asociación Cubana de Producción Animal que han participado el proceso de capacitación para las unidades de la agricultura urbana</p> <p>Ocho mujeres dirigentes de las organizaciones de base de la Federación de Mujeres Cubanas y al menos 70 mujeres de la comunidad de Micro 3 se han beneficiado de las actividades de sensibilización de género y otras desarrolladas para la equidad de género.</p> <p>Dos miembros de la Asociación Cubana de Producción Animal, han participado en las actividades de capacitación y obtienen experiencias de las nuevas formas de suministro a las RPS.</p> <p>El JP toma como base las lecciones aprendidas de proyectos anteriores que se han desarrollado en la provincia relacionados con la sequía (OXFAM y CARE) y otros que actualmente se ejecutan por un consorcio de ONGs liderado por MPDL y OIKOS, el cual aborda el tema de resiliencia a la sequía en ese mismo asentamiento urbano. Además, estas ONG han participado en intercambios técnicos con las Agencias de Naciones Unidas y muchos de los actores que participan en el proyecto han tenido una relación directa con CARE, OXFAM, MUNDUBAT OIKOS y MPDL. El JP establece sinergias y realiza actividades de capacitación de conjunto con los proyectos BASAL y Agrocadenas. El JP también interactúa de manera directa con el proyecto de Resiliencia a la sequía que ejecutan PMA y PNUD financiado por ECHO para fortalecer las capacidades nacionales y locales para el manejo integral de la sequía.</p> <p>Se realizó un taller conjunto con el consorcio de las cinco ONGs que intervienen en Santiago de Cuba en el proyecto con fondos DIPECHO para analizar las medidas de adaptación que pueden tomarse en Santiago de Cuba ante el impacto de la sequía y la propuesta de realizar algunas intervenciones pilotos.</p>
<b>Total</b>	33	

**Any other information regarding JP beneficiaries\*:**

Desarrollados cinco talleres, con participación de estudiantes de centros escolares de las enseñanzas: primaria, media y pre-universitaria. Así como líderes formales de la comunidad, para un total de 141 participantes, de ellas 181 hombres y 60 mujeres.

140 Promotores de salud, de ellos 99 del sexo femenino, que fueron formados como promotores de salud en el uso adecuado y eficiente del agua, así como en otros temas relativos a la Elaboración higiénica y valores nutritivos de alimentos (PMA), cuidado de los caballitos y peines en edificios (EPROMAC), cosecha de agua en la comunidad (Vivienda y mantenimiento constructivo), preparación de la población para la sequía a (CITMA, Recursos Hidráulicos y Meteorología).

Como declarado en el Documento Proyecto, el JP beneficiará a 415900 personas de la ciudad de Santiago de Cuba. Este objetivo está en proceso de ser alcanzado, una vez que esté en funcionamiento el equipamiento especializado que se está adquiriendo para el fortalecimiento de los sistemas de monitoreo

de las fuentes de abasto, así como para la mejora del control de los sistemas de distribución y redes y su calidad.

## V. Joint Programme Progress

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 1.1: Los equipos técnicos utilizan nuevos conocimientos y recursos para generar una información oportuna y de calidad para el uso racional del agua destinada a la agricultura</p>	<p>Diseño procedimiento para estimar las vulnerabilidades de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) a la sequía, que se adecua actualmente al entorno urbano. Esta acción se ha realizado en sinergia con el proyecto "Pon tu ficha", con fondos ECHO, en el que participan PNUD y PMA, como agencia líder.</p> <p>Elaborado esquema del flujo de la información sobre la evolución y perspectivas de la sequía con canales y vías de comunicación para los actores clave del proceso de toma de decisiones (VER ANEXO 1 ESQUEMA en: <a href="http://goo.gl/MHbRZP">goo.gl/MHbRZP</a>).</p> <p>Iniciado proceso de colaboración entre el Centro Meteorológico Provincial (CMP) de Santiago de Cuba y Camagüey para perfeccionar la red de información agrometeorológica y productiva de Santiago en el marco del JP. En el mes de mayo se realizó el primer intercambio técnico entre especialistas de estas instituciones como parte de las complementariedades del JP con el proyecto PNUD: "Bases para la Sostenibilidad Alimentaria (BASAL)" (VER ANEXO 2 RELATORIA en: <a href="http://goo.gl/PehU6b">goo.gl/PehU6b</a>).</p>	<p>El 100% de los recursos se encuentran comprometidos (contratados), estando en proceso las aprobaciones nacionales para proceder a su importación. Se mantiene un constante diálogo con las contrapartes nacionales, locales y MINCEX (principal contraparte del SNU) para solucionar con celeridad estos contratiempos para la importación.</p>	<p>Los actores de las instituciones involucradas contarán con capacidades y conocimientos sobre las herramientas y metodología para estimar las vulnerabilidades de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), desarrolladas en sinergias con el proyecto "Pon tu ficha", para su aplicación práctica en el último trimestre del año. Entre los meses de octubre y noviembre continuarán las asesorías de técnicos de Camagüey a especialistas del CMP de Santiago sobre softwares de procesamiento de datos de "sequía agrícola" y de procesamiento de datos para productos y servicios agrometeorológicos. Estos entrenamientos contribuirán a perfeccionar el boletín agrometeorológico, agregando entre otros contenidos el comportamiento del confort del ganado en la sequía agrometeorológica. Por otra parte, especialistas del centro meteorológico de Santiago formarán parte de las personas capacitadas en Cuba por expertos rusos en aplicaciones satelitales para la agrometeorología. Esta capacitación se realiza en el marco de un proyecto de gestión del conocimiento de PNUD Rusia y aportará experiencias y bibliografía sobre la estimación de la sequía agrícola.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 1.2: Implementado sistema de monitoreo a las fuentes (superficiales y subterráneas) de abasto de agua a la población y la agricultura urbana y suburbana, para su uso sostenible ante las limitaciones ocasionadas por la sequía extrema.</p>	<p>Capacitado técnico de Santiago de Cuba durante misión a la sede de la compañía de equipos hidrológicos SEBA en Alemania, como parte de las complementariedades con el proyecto PNUD "Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana (FORSAT)". El entrenamiento contribuyó a explorar las tecnologías que posee el fabricante para un manejo más eficiente del recurso hídrico y fueron compartidas las experiencias en un encuentro en la Delegación de Recursos Hidráulicos de Santiago (VER ANEXO 3 INFORME MISIÓN en: <a href="http://goo.gl/DRMyPg">goo.gl/DRMyPg</a>).</p> <p>En esta misión también se realizaron nuevas puntualizaciones con el proveedor sobre el mayor impacto y sostenibilidad de las tecnologías. Las nuevas especificidades del equipamiento contribuyen a que el monitoreo de las cuencas subterráneas sea más riguroso y preciso, tomando en cuenta el comportamiento que ha tenido este acuífero en el actual escenario de sequía.</p> <p>Identificadas las temáticas que el fabricante alemán debe priorizar durante la capacitación que impartirá a los técnicos de Santiago de Cuba y de otras provincias orientales, como parte del montaje del equipamiento. Esta acción se ha realizado de conjunto con la Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos y sus empresas y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH).</p> <p>Creado equipo que elaborará el Manual sobre uso del equipamiento especializado para el monitoreo y gestión de la sequía en Santiago de Cuba. La Delegación de Recursos Hidráulicos ha solicitado el apoyo a especialistas del sistema de recursos hidráulicos de la provincia y profesores de la Universidad de Oriente de la carrera de Ingeniería Hidráulica.</p> <p>Se encuentra en proceso de culminación la obra civil donde se instalará el equipamiento para medir los niveles de las cuencas.</p> <p>Realizado análisis entre especialistas de la provincia y nacionales para validar el sistema de comunicación previsto al inicio del JP. Este encuentro demostró la prioridad de fortalecer el sistema de comunicaciones para la operatividad del acueducto de Santiago de Cuba ante la limitada disponibilidad de agua en las fuentes para dar respuesta a la demanda. Dicho acueducto, recientemente renovado con una visión de disponibilidad permanente, ha venido teniendo un proceso de adaptación tecnológica que permita realizar una distribución equitativa del agua a través de ciclos por zonas. Esto ha implicado, entre varias acciones, un complejo y numeroso sistema de válvulas de operación manual para regular las presiones del agua para garantizar que llegue a su destino final. Dado que el proyecto coincidió con dicho proceso de adaptación, se identificó como una prioridad complementaria a las acciones del gobierno adecuar el sistema de comunicación con equipos móviles (trunkings) que permitan coordinar la operación de la red de válvulas a los técnicos de Aguas Santiago. De esta forma se podrá hacer una operación más racional y efectiva con vistas a optimizar la limitada disponibilidad de agua y garantizar que llegue a la población afectada, especialmente a aquellas comunidades que se localiza en zonas desventajosa al final de la red de acueducto o en áreas elevadas. Esto se logra con una adecuada comunicación entre operadores ubicados a inicios de la red, puntos intermedios y particularmente en los puntos de llegada. Estos últimos tendrán la información de los usuarios, incluida la red de informantes voluntarios. Esta experiencia es parte del trabajo de sistematización que está haciendo el JP para mostrar cómo Santiago de Cuba se ha adaptado y concebido un acueducto en escenario de sequía.</p>	<p>El monitoreo de los acuíferos aún no se ha iniciado. La transferencia de tecnologías, decisivas para alcanzar un adecuado monitoreo de las fuentes de abasto, ha demostrado ser un proceso más complejo de lo estimado. Ello se debe al carácter inédito de este tipo de intervención, pilotada por primera vez con el JP en conjunto con el proyecto DIPECHO "Pon tu ficha" (matching funds). Ha sido necesario mayor intercambio con el proveedor y ampliar los análisis en las fuentes de abasto. De igual forma, durante la misión técnica de capacitación del proyecto FORSAT a Alemania, el especialista de Santiago de Cuba identificó alternativas y soluciones para un sistema de monitoreo de mayor impacto y sostenibilidad.</p> <p>Una vez finalizada esta compleja fase técnica, se encuentra en proceso la aprobación nacional de las importaciones. De esta forma, se espera que al final del JP se disponga de la capacidad instalada necesaria para alcanzar progresivamente el impacto en los beneficiarios previstos (resultado de la sumatoria de varios outputs). Dicho impacto, además de la puesta en marcha de las tecnologías, dependerá de su funcionamiento continuo un período después de su instalación.</p>	<p>Con la puesta en marcha de la tecnología especializada se garantizará el monitoreo, con mayor precisión, de las reservas de agua existentes en las cuencas subterráneas. y el control de la extracción de agua que se realice en sus pozos.</p> <p>Se prevé la impresión del Manual sobre uso del equipamiento especializado para el monitoreo y gestión de la sequía en Santiago de Cuba. Este documento también contendrá las recomendaciones y lecciones aprendidas que se obtengan de la capacitación de SEBA.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 1.3: Fortalecido el monitoreo del Centro Meteorológico Provincial (CMP) a la sequía meteorológica, así como los pronósticos de lluvia para las cuencas hidrográficas.</p>	<p>Entrenados dos especialistas del CMP sobre el Sistema de Alerta Temprana y las nuevas tecnologías y programas informáticos para el procesamiento e intercambio de información adquiridos en el marco del proyecto FORSAT (Matching Fund del JP) a fin de incorporar y captar información que garantice un monitoreo más efectivo de la sequía. Además, estos técnicos participaron en el Taller Final de dicho proyecto, celebrado en el mes de agosto, donde pudieron comprobar la integralidad con que ha sido abordada cada fase del SAT e intercambiar sobre la posibilidad de que las herramientas y productos elaborados, así como el equipamiento adquirido.</p>	<p>Debido a la alta complejidad técnica de este equipamiento y el reducido número de proveedores que lo ofrecen, el INSMET solicitó realizar una compra directa al fabricante Thies Clima pues desde hace casi una década, los especialistas del Centro de Instrumentos y Métodos de Observación (CIMO) del INSMET han asimilado productos de ese fabricante que cumplen las exigencias de la OMM. La complejidad de este proceso ha atrasado los tiempos previstos para culminar la transferencia de tecnologías especializadas que fortalezcan el sistema de vigilancia meteorológico y de tecnologías de informática y comunicaciones para elevar la calidad de los pronósticos. La contratación se encuentra en proceso.</p>	<p>El Instituto de Meteorología organizará una capacitación dirigida al CMP, luego de que se reciban los sistemas de vigilancia. Como resultado de este entrenamiento se elaborará un manual sobre el funcionamiento e implementación de las estaciones meteorológicas automáticas, para garantizar su sostenibilidad.</p>
<p>JP Output 1.4: Autoridades locales fortalecen su capacidad para la toma de decisiones y manejo de la sequía a través de la actualización de los instrumentos de gestión para la RRD y ACC, así como de gestión urbana.</p>	<p>Elaborada, en sinergia con el proyecto "Pon tu ficha", liderado por PMA, la metodología para la toma de decisiones durante la respuesta a eventos de sequías a partir de pronósticos específicos.</p> <p>Realizado taller provincial de los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos (PVR) de Sequía con el objetivo de evaluar el primer capítulo de dicho estudio. Este contempla la integración de la sequía meteorológica y agrícola. Asimismo, se capacitaron a los técnicos en la metodología para el cálculo de las vulnerabilidades y la aplicación de las encuestas de percepción a desarrollar en los próximos meses. De igual forma, se tiene agendado para finales de septiembre otro taller para evaluar el capítulo del estudio de peligro integrado de sequía hidrológica, y además será un momento para explicar la metodología para el cálculo del riesgo. Estos constituyen espacios de confrontación y perfeccionamiento de los estudios entre los representantes de las diferentes instituciones con el propósito de que el documento final se convierta en un instrumento útil para la toma de decisiones ante la sequía en la provincia. (VER ANEXO 4 INFORME AVANCES en: <a href="http://goo.gl/aPnEqP">goo.gl/aPnEqP</a>)</p> <p>Reforzada la sensibilidad de género del cuestionario de la Encuesta a la Población sobre la Percepción de la Sequía como parte de los Estudios de PVR de Sequía en el territorio. Se ha fortalecido el diálogo técnico entre PNUD y especialistas nacionales y provinciales de la Agencia de Medio que realizan el estudio y se tomaron acuerdos sobre el análisis de género que debe hacerse una vez concluido el levantamiento de la encuesta. (VER ANEXO 5 ENCUESTA SENSIBLE A GÉNERO en: <a href="http://goo.gl/tY3XHu">goo.gl/tY3XHu</a>).</p> <p>Realizados encuentros técnicos entre la Dirección de Planificación Física, el Consejo Territorial de Cuencas y las instituciones y organismos que tienen incidencia sobre la cuenca San Juan para analizar su situación actual y el manejo para la preservación adecuada de este acuífero subterráneo. En la segunda semana de septiembre se planificó un taller integral para analizar estos temas, el cual tuvo que ser suspendido al declararse la fase de alerta en la provincia ante la amenaza del huracán Irma (VER ANEXO 6 AVANCES PLAN CUENCA en: <a href="https://goo.gl/KERVLz">https://goo.gl/KERVLz</a>).</p>	<p>Con el apoyo del Gobierno se ha avanzado en la integración de las diferentes instituciones que tributan información para los estudios. Esta cohesión deberá ser mayor en este próximo trimestre, para lograr que los resultados finales de los estudios evidencien un enfoque conjunto y multidisciplinar que facilite la toma de decisiones oportunas e integradas ante la sequía. Dada la importancia de los estudios de PVR y el Plan de la Cuenca San Juan para la identificación de acciones para la toma de decisiones, se le dará seguimiento a su cumplimiento en el marco del Grupo Temporal de la Sequía (mecanismo del Gobierno para implementar la respuesta a la sequía).</p>	<p>Autoridades y productores agrícolas serán capacitados en la metodología para la toma de decisiones durante la respuesta a eventos para su aplicación práctica en el último trimestre del año. En el mes de diciembre de 2017 concluirán los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos de Sequía en el territorio y serán presentados en febrero de 2018 a aprobación legal del Gobierno. Dichos estudios tributarán recomendaciones que serán incluidos en los Planes de Reducción de Desastres y Planes de la Economía de las instituciones de la provincia y sus resultados parciales y recomendaciones darán insumos y elementos al Consejo Territorial de Cuencas para la elaboración del Plan Especial de la Cuenca San Juan. Se propone continuar capacitando a las personas que aplican la encuesta de percepción de riesgo con enfoque de género con el objetivo de garantizar la calidad de la aplicación de las encuestas. Por otro lado, se ha dialogado con la Agencia Nacional de Medio Ambiente (AMA) para organizar una reunión con el grupo nacional de los estudios de PVR donde se presenten y analicen los resultados del piloto sobre la encuesta de percepción de riesgo con enfoque de género y se valore la pertinencia de que esta sea la nueva encuesta que se aplique en los PVR sequía que en breve comenzarán a actualizarse en el país.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 2.1: Fortalecido el monitoreo de la distribución de agua, y su uso racional, incluyendo el diagnóstico de salideros en la red de distribución.</p>	<p>Identificadas con mayor precisión las características de los equipos especializados con el fin de adecuar el proceso de adquisiciones a la situación que presenta la provincia. La limitada disponibilidad de agua en las fuentes para dar respuesta a la demanda en Santiago de Cuba ha conllevado a la adopción de numerosas medidas en los últimos meses. El JP durante su implementación ha sido testigo de varias de las adaptaciones tecnológicas que ha realizado la Empresa de Acueductos Aguas Santiago para garantizar distribución equitativa del agua a través de ciclos por zonas. Ante este escenario se ha trabajado con el equipo técnico de Aguas Santiago en el análisis de esta experiencia, inédita en Cuba. Ello ha conllevado a invertir mayor tiempo en los análisis de las tecnologías apropiadas, pero permitirá su mayor efectividad y sostenibilidad. Estas acciones se complementaron con los análisis realizados por el especialista de Santiago de Cuba durante su capacitación con el fabricante SEBA en Alemania y con el asesoramiento de los especialistas nacionales.</p> <p>Realizado análisis con asesores nacionales y provinciales sobre la sequía hidrológica y las variables de disponibilidad demanda.</p> <p>Establecido nuevo vínculo con la Dirección de Relaciones Internacionales del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH) quienes han nombrado un especialista para apoyar que los resultados correspondientes al sistema de recursos hídricos puedan alcanzarse en el tiempo previsto.</p>	<p>La corta duración de la ejecución del JP, unido a la complejidad de la transferencia de tecnologías decisivas para alcanzar un adecuado monitoreo de las fuentes de abasto, ha requerido más tiempo del estimado. Ha sido necesario mayor intercambio con el proveedor, ampliar los análisis en las fuentes de abasto. De igual forma, durante la misión técnica de capacitación del proyecto FORSAT, el especialista de Santiago de Cuba identificó alternativas y soluciones para un sistema de monitoreo de mayor impacto y sostenibilidad. De esta forma, se espera que al final del JP se disponga de la capacidad instalada necesaria para alcanzar progresivamente el impacto en los beneficiarios previstos (resultado de la sumatoria de varios outputs). Dicho impacto, además de la puesta en marcha de las tecnologías, dependerá de su funcionamiento continuo un período después de su instalación.</p> <p>Se han identificado, de conjunto con la Delegación de Recursos Hidráulicos, sus empresas adjuntas y el INRH, las necesidades que deben satisfacer la capacitación que ofrecerá el fabricante. En tal sentido, se ha propuesto realizar con el apoyo de adquisiciones PNUD un trabajo previo con los capacitadores para que conozcan las expectativas de Cuba. Asimismo, constituye todo un reto poder dominar en cinco días de entrenamiento esta tecnología tan novedosa para el país, por lo cual se propondrá continuar a distancia la asesoría técnica del fabricante.</p>	<p>Cuando culmine el JP se estima que el 95% de la población de la ciudad de Santiago de Cuba reciba los beneficios del proyecto, principalmente al acortarse los ciclos de bombeo, resultantes de la mejora en el servicio de control de la distribución del agua en forma segura. Ello impactará en la administración optimizada del agua disponible.</p> <p>Además, se podrán detectar con precisión a través de tecnología de punta que se está adquiriendo dónde se localizan las pérdidas en conducción de las distribuidoras de la infraestructura urbana y las fugas de agua en estas, posibilitando una oportuna reparación, con lo cual se disminuirán costos y tiempo de interrupción del servicio.</p> <p>Asimismo, se contará con un personal más preparado en el empleo de las tecnologías adquiridas, lo cual garantizará su sostenibilidad.</p> <p>Se pondrá a disposición de otras ciudades con situaciones similares de sequía la experiencia de adaptación de Santiago de Cuba a la sequía a través de una sistematización que se prepara.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 2.2: Fortalecido el control de la calidad del agua que se distribuye a la población.</p>	<p>Elaborado plan de trabajo para el monitoreo de la calidad del agua que realizará el Taller Móvil del Laboratorio de la Empresa Nacional de Análisis y Servicios Técnicos.</p> <p>El equipamiento que se está adquiriendo para esta empresa se inserta entre sus prioridades pues contribuirá a lograr la realización de los servicios que con mayor eficiencia. Tras un análisis realizado, esta institución determinó que el JP posibilitará retomar ocho ensayos químicos y dos ensayos físicos (conductividad eléctrica y sales solubles totales), paralizados por falta de equipamiento. Estos últimos son de vital importancia dado lo imprescindible que resulta el monitoreo del índice de salinización que puede afectar a las cuencas subterráneas. Esto es particularmente estratégico dado que las dos cuencas subterráneas son abiertas al mar y ha habido el antecedente de penetración del mar y en estas situaciones de riesgo se paraliza la explotación para evitar su contaminación.</p>	<p>El carácter inédito de este tipo de intervención, pilotada por primera vez con el JP en conjunto con el proyecto DIPECHO "Pon tu ficha" (matching funds) ha requerido mayor tiempo del estimado. Ha sido necesario mayor intercambio con el proveedor, ampliar los análisis en las fuentes de abasto. De igual forma, durante la misión técnica de capacitación del proyecto FORSAT, el especialista de Santiago de Cuba identificó alternativas y soluciones para un sistema de monitoreo de mayor impacto y sostenibilidad. De esta forma, se espera que al final del JP se disponga de la capacidad instalada necesaria para alcanzar progresivamente el impacto en los beneficiarios previstos (resultado de la sumatoria de varios outputs). Dicho impacto, además de la puesta en marcha de las tecnologías, dependerá de su funcionamiento continuo un período después de su instalación.</p> <p>Se han identificado, de conjunto con la Delegación de Recursos Hidráulicos, sus empresas adjuntas y el INRH, las necesidades que deben satisfacer la capacitación que ofrecerá el fabricante. En tal sentido, se ha propuesto realizar con el apoyo de adquisiciones PNUD un trabajo previo con los capacitadores para que conozcan las expectativas de Cuba. Asimismo, constituye todo un reto poder dominar en cinco días de entrenamiento esta tecnología tan novedosa para el país, por lo cual se propondrá continuar a distancia la asesoría técnica del fabricante.</p>	<p>Las tecnologías permitirán asumir parte de los muestreos de las aguas, los cuales en la actualidad cuales son tomados por las empresas de Acueducto, Aprovechamiento Hidráulicos, Perforación de Pozos y otras entidades que no tienen establecidos elementales procedimientos de muestreo, pudiendo no reflejar el laboratorio un resultado confiable de las características físico químicas de las muestras tomadas.</p> <p>Con las tecnologías especializadas que se adquieran se mejorará el monitoreo de la calidad de las aguas en las fuentes de abasto subterráneas y embalses, así como en los sistemas de distribución y los usuarios. De los 32 ensayos que se realizan en la actualidad por esta empresa 10 (el 31%) se encuentran paralizados por falta de equipos, esta situación se solucionará con el conductímetro de mesa y el espectrofotómetro UV. visible que están siendo adquiridos por el JP. Asimismo, se prevé que en las capacitaciones que se realicen asistan técnicos de otras provincias del país, quienes podrán apropiarse de las tecnologías transferidas para el control de la calidad del agua.</p>



Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 2.3: Actores locales reciben preparación y/o se entrenan para implementar actividades técnicas de los sistemas de monitoreo hidrológico e hidrométrico.</p>	<p>Iniciado diálogo con expertos nacionales y de Santiago de Cuba de meteorología y recursos hidráulicos para determinar las necesidades de capacitación que se pretenden sean satisfechas con el entrenamiento del uso de imágenes satelitales para la gestión de los recursos hídricos, que impartirá un experto ruso a finales del año. Además, ha iniciado el proceso de compilación de la bibliografía que debe entregarse al experto para familiarizarse con los procesos de gestión de los recursos hídricos en Cuba (VER ANEXO 7 RESULTADOS ESPERADOS EXPERTO RUSO en: <a href="http://goo.gl/2dcmAe">goo.gl/2dcmAe</a>). Realizada asesoría técnica del INRH para el perfeccionamiento del informe de Santiago de Cuba sobre el Peligro Hidrológico de Sequía, cuyos resultados serán incorporados en los estudios de PVR de Sequía de la provincia.</p> <p>Iniciado proceso de trabajo conjunto entre el Centro Meteorológico Provincial y la Delegación de Recursos Hidráulicos para determinar la información que se incluye en la Plataforma Provincial del SAT. Esta herramienta, que se visualiza a través de la RLAM que conecta a ambas instituciones posibilitará compilar datos y hacer análisis más integrales sobre la evolución de la sequía en el territorio. (VER ANEXO 8 INFORMACIÓN QUE INRH TRIBUTA A LA PLATAFORMA en: <a href="http://goo.gl/QRcb65">goo.gl/QRcb65</a>).</p>	<p>El tiempo que han tomado las actividades de definición técnica e importación, más la complejidad de la articulación inter-sectorial para la construcción de la metodología, han dilatado la programación de los entrenamientos. No obstante, se han sostenido reuniones con la Dirección de Relaciones Internacionales del INRH que han posibilitado un mayor acercamiento a los procesos de implementación de los resultados. Esto resulta decisivo en la actual etapa del proyecto, pues posibilitará una mayor convocatoria de expertos nacionales para perfeccionar la metodología del diagnóstico de la sequía.</p>	<p>Como parte del proyecto de creación de capacidades de gestión del conocimiento con expertos rusos que promueve PNUD-Rusia, ha sido aprobada la propuesta de Cuba de un consultor en interpretación de imágenes satelitales para la gestión de los recursos hídricos. En este sentido se prevé que en sinergia con el JP se capaciten expertos de Santiago de Cuba, y además que en los ejercicios prácticos que se realicen se tome a la región de Santiago como caso de estudio. En los próximos meses se realizarán encuentros técnicos para el enriquecimiento y validación de la propuesta metodológica para la Evaluación de la Sequía Hidrológica. Estos serán espacios de análisis para la selección definitiva de las variables y los indicadores a emplear en la generación del Índice de Sequía Hidrológica. Al mismo tiempo contribuye al perfeccionamiento de los métodos de gestión (obtención y procesamiento); y conciliación del esquema metodológico del Sistema para el Diagnóstico, Vigilancia y Predicción de Sequía Hidrológica. Estas acciones son la continuidad de otros encuentros técnicos que se han realizado en el output 2.5 en este período. Una vez concluidos los estudios de PVR Sequía y Plan especial de la cuenca San Juan (output 1.4) se prevé realizar encuentros y capacitaciones a actores locales y decisores para transmitir las acciones de respuesta y adaptación a la sequía que arrojan estos estudios, con vista a que sean incorporados en la agenda de la toma de decisiones.</p> <p>Se prevé que una vez concluido el estudio del Plan Especial de la Cuenca San Juan se propongan un plan de manejo por sectores y regulaciones territoriales específicas., a través de las cuales podrán tomarse medidas más resilientes ante la sequía. Asimismo, contribuirán a que el Consejo Territorial de Cuencas tenga más elementos para gestionar que cuenca San Juan adquiera una categoría de cuenca de interés provincial; y con ello propiciar mayores inversiones para su protección.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 2.4: Medios masivos de comunicación fortalecen su capacidad para divulgar y apoyar las medidas que promueven el uso racional del agua como complemento a las acciones de control de las fuentes de abasto y mejoras de la distribución.</p>	<p>Desarrollados reportes sobre los principales impactos de la sequía y la contribución del JP en los medios de prensa de la provincia. Esta etapa se ha caracterizado por una mayor divulgación de la intervención integral del JP. Ello ha permitido mantener informada a la población y sensibilizarla sobre los esfuerzos conjuntos que realiza el Gobierno y la cooperación internacional para disminuir el impacto de la sequía (VER ANEXO 9 LINKS REPORTES en: <a href="http://goo.gl/XCKxJh">goo.gl/XCKxJh</a>).</p> <p>Realizados encuentros en la provincia con los medios de comunicación para diseñar una estrategia de comunicación sobre cómo abordar la sequía y que esta pueda complementar el plan nacional que actualmente se realiza en el país, donde se han incorporado espacios informativos en los diversos medios donde se aborda el impacto de la sequía y las acciones que se realizan para una gestión más eficiente del recurso hídrico.</p> <p>Fortalecidas las capacidades de 23 especialistas (19 mujeres y cuatro hombres) de los medios masivos de comunicación y de instituciones directamente vinculadas a la divulgación de medidas que promueven el uso racional del agua en el “Taller de capacitación sobre comunicación sensible a género: una herramienta de Suma tu gota”. El objetivo previsto por el espacio formativo y otros que se desarrollarán durante la implementación del JP, es potenciar desde la comunicación una participación y respuesta más efectiva de la población a la gestión del agua y contribuir, en condiciones de igualdad, a la resiliencia de la ciudad. En el período se generó un espacio de reflexión y aprendizajes sobre la comunicación para el desarrollo, la comunicación inclusiva y no sexista, y su relevancia a los fines y resultados del JP. También se propició un acercamiento al manual “Comunicamos sin exclusión. Cartilla no sexista por una comunicación sensible a género y a favor del desarrollo”, aportado por el proyecto Basal y que fue altamente valorada su utilización como herramienta clave para el JP y en general para acompañar y contribuir a la gestión de riesgos de desastres y la resiliencia en Santiago de Cuba. A la vez, se reflexionó sobre cómo apoyar desde la comunicación el desarrollo de la iniciativa local “Suma tu Gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones”.</p> <p>En proceso de arribo la tecnología que posibilitará equipar a los medios de comunicación y la Universidad de Oriente para aumentar sus capacidades para divulgar y apoyar las medidas que promueven el uso racional del agua.</p>	<p>Es necesario continuar fortaleciendo las capacidades sobre la comunicación inclusiva y sensible a género, y realizar de forma sistemática el monitoreo y acompañamiento técnico a productos comunicativos que se elaboren, para asegurar que el plan de comunicación del JP considere efectivamente el enfoque de género de forma transversal en sus productos comunicativos.</p>	<p>Se prevé, liderado por el ICRT y con la participación de los medios locales, la culminación de un plan de medios sobre cómo abordar la temática de la sequía en la provincia y cómo divulgar los principales aportes del JP. Entre octubre 2017 y febrero 2018 se ha planificado:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Identificar al menos dos historias de vida de personas beneficiadas por el JP (un hombre y una mujer) que demuestren vínculos clave entre género y sequía, así como la contribución del JP a visibilizar y atender dicho vínculo para un mayor desarrollo sostenible y mejores respuestas de adaptación ante la sequía.</li> <li>2) Seleccionar al menos dos mujeres de la comunidad y a 1 representante del Equipo Multidisciplinario que acompañe la iniciativa piloto “Suma tu Gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones”, para participar en evento nacional de presentación de OIGA CC- Optamos por la Igualdad de Género en la Adaptación al Cambio Climático”, que se realizará en el marco del proyecto Basal y la presentación de la serie “Mujeres exitosas. Claves de protagonistas de la sostenibilidad alimentaria en tiempos del cambio climático”.</li> <li>3) Continuar la realización, de conjunto con Basal, del nuevo número de la Serie ECOS de Aprendizaje de OIGA CC- Optamos por la Igualdad de Género en la Adaptación al Cambio Climático- que específicamente estará dedicado al tema de la gestión del agua y la respuesta de adaptación a la sequía de forma sensible a género.</li> </ol> <p>Además, se encuentra en proceso de preparación las bases para el concurso “Suma tu gota ante la sequía” para los medios de comunicación. Los mejores trabajos serán compilados en una publicación digital.</p>
<p>JP Output 2.5: Fortalecida la gestión del conocimiento y la difusión de resultados y experiencias, sobre la gestión eficiente del agua en situación de sequía.</p>	<p>Analizadas las necesidades de reforzar en la provincia de Santiago el sistema de monitoreo de las variables hidrometeorológicas durante dos encuentros técnicos de gestión integral del recurso hídrico con especialistas de Santiago de Cuba, Ciego de Ávila y técnicos nacionales (VER ANEXO 10 INFORME VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS EN SANTIAGO en: <a href="http://goo.gl/37bWoj">goo.gl/37bWoj</a>).</p> <p>Participación de experto cubano de la Defensa Civil en la Plataforma Global sobre Reducción de Riesgo y Desastres en Cancún, México donde expuso los avances del país en esta temática. El espacio posibilitó mostrar los esfuerzos del país para lograr las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y cómo las prioridades de trabajo de Cuba se encuentran alineadas con el Marco de Sendai. (VER 11 ANEXO INFORME MISION en: <a href="http://goo.gl/Kp8gDo">goo.gl/Kp8gDo</a>)</p> <p>Realizada capacitación a 23 especialistas de los medios masivos de comunicación y de instituciones directamente vinculadas a la divulgación de medidas que promueven el uso racional, en sinergia con la actividad 2.4. Este entrenamiento contó con la presencia de especialistas de Recursos Hidráulicos y la Unidad de Medio Ambiente, quienes actualizaron sobre la situación de la sequía y cómo el JP se alinea con las prioridades del territorio.</p>	<p>Reprogramados los entrenamientos al personal de Aguas Santiago que atiende a la población para inicios del 2018, con el objetivo de tener un avance mayor en la sistematización de productos de gestión del conocimiento que sirva de base para las capacitaciones.</p>	<p>La Delegación de Recursos Hidráulicos ha identificado como una prioridad la sistematización de todas las acciones que ha realizado la provincia para adaptarse a la sequía. En los meses venideros se tienen previsto retiros técnicos para la elaboración de este documento que será una guía de trabajo para otras regiones del país. Además, en diciembre iniciará la sistematización conjunta de los principales resultados obtenidos por el JP.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
JP Output 2.6: Monitoreo, Auditoria, transportación, visibilidad del programa.	<p>Organizada de forma conjunta encuentros de monitoreo para valorar integralmente el avance de los resultados del JP (VER ANEXO 12 RELATORÍA COMITÉ GESTIÓN en: <a href="https://goo.gl/pNjviQ">goo.gl/pNjviQ</a>). Además, se acompañó en el mes de julio a la AECID por varios de los principales resultados del JP.</p> <p>Organizadas de forma conjunta las acciones de visibilidad del JP. Concebida la identidad del proyecto, la cual está siendo utilizada por los especialistas que participan en él JP, así como por los beneficiarios, quienes ya reconocen el proyecto "Suma tu gota". Además, se diseñó el manual de visibilidad, se realizaron pegatinas para colocar al equipamiento. También, se imprimieron lonas y carteles que están siendo colocados en los lugares que participan y se benefician del JP (VER ANEXO 13 MANUAL DE IDENTIDAD en: <a href="https://goo.gl/B2fyvH">https://goo.gl/B2fyvH</a>).</p> <p>Elaborado de forma conjunta plegable con los resultados previstos en el JP y el impacto (VER ANEXO 14 PLEGABLE en: <a href="https://goo.gl/CyRUKD">https://goo.gl/CyRUKD</a>).</p>	-	<p>PNUD continuará, como agencia líder del JP, garantizando la coordinación efectiva del mismo, así como el logro de los resultados esperados en coordinación con el Gobierno, sectores clave y las agencias del Sistema de Naciones Unidas.</p>
JP Output 2.7: Gestión del programa, asesoría, supervisión, acompañamiento técnico, consolidación de reportes, informe a donante.	<p>Articuladas las acciones del proyecto de forma satisfactoria entre los puntos focales de las agencias, la Delegación del MINCEX, la Dirección de Relaciones Internacionales del Consejo de la Administración Provincial (CAP) y los funcionarios de colaboración del CAP. Además, tras encuentros sostenidos con la Dirección de Relaciones Internacionales del INRH ha iniciado el acompañamiento directo de este organismo a las acciones en donde están implicados en el proyecto.</p> <p>Involucrada la oficina país de la AECID en las acciones del JP. Se mantiene una comunicación constante con la agencia líder y ha participado de conjunto con las tres agencias en monitoreo.</p>	<p>Se trata de un Programa Conjunto, con altas complejidades técnicas, que está promoviendo abordajes inéditos en el país, y que ha requerido de una implementación acelerada en sólo 18 meses.</p>	<p>Se prevé la visita del SDG-F en la segunda quincena del mes de noviembre.</p>
JP Output 3.1: Mejoras capacidades de almacenaje de agua y la higiene de al menos 4000 familias del centro urbano Abel Santamaría, con la dotación de tanques y otros medios básicos de higiene.	<p>Mejoradas las capacidades para el almacenaje de agua segura de 9820 familias de las 13567 de toda el área de salud del Reparto Abel Santamaría (Policlínico Josué País), que representa el 73 % del total de familias.</p> <p>Favorecidas con reservorios de 250 litros para el almacenaje de agua 30525 personas (15873 mujeres y 14652 hombres, para un 75 % el total de población del área de salud que cuenta con 40701 habitantes).</p> <p>Organizado proceso de entrega de los tanques de agua y otros medios básicos de higiene por el Gobierno, instituciones clave de salud, el Centro de Gestión de Riesgo, la Federación de Mujeres Cubanas, los presidentes de los Consejos Populares y líderes comunitarios. Además, ha existido un apoyo constante de la comunidad con el personal responsable de la entrega. El control y la transparencia en el proceso de distribución han sido destacadas por la población. (VER ANEXO 15 PROCESO DE ENTREGA en: <a href="https://goo.gl/eX9hd5">goo.gl/eX9hd5</a>).</p>	<p>Estos insumos debieron ser importados, lo cual requirió de un tiempo mayor Esta dificultad fue solucionada ya que se disponía de experiencia sobre proveedores de este tipo de suministros con lo cual se facilitó el proceso de licitación y contratación.</p>	<p>Fue posible la adquisición de mayor disponibilidad de capacidades para almacenaje de agua, debido a los precios preferenciales que ofertó el proveedor. Con lo cual de 4000 familias identificadas en el área de Micro 3, se extendió a otras familias del Centro Urbano "Abel Santamaría", con lo cual 9820 familias, el 73%, han mejorado sus capacidades de almacenaje de agua segura.</p>
JP Output 3.2: Mejoras capacidades de almacenaje de agua en centros escolares y de salud del centro urbano Abel Santamaría con la dotación de tanques.	<p>Mejoradas las capacidades de almacenaje de agua segura en 111 instituciones sociales, de ellas 43 centros corresponden al sector salud y 68 centros corresponden a centros educacionales de diferentes enseñanzas: preescolar, escolar, media y preuniversitaria.</p>	<p>Estos insumos debieron ser importados, lo cual requirió de un tiempo mayor Esta dificultad fue solucionada ya que se disponía de experiencia sobre proveedores de este tipo de suministros con lo cual se facilitó el proceso de licitación y contratación.</p>	<p>Centros escolares y de salud han mejorado la disponibilidad de agua segura al disponer de capacidades de almacenaje y con ello aseguran un servicio de calidad.</p> <p>Centros escolares: 4 escuelas de educación primaria, 1 Escuela Especial, 2 Escuela Secundaria Básica, 1 Instituto Preuniversitario y 5 Círculos Infantiles.</p> <p>Instituciones de salud, aproximadamente 33 Consultorios Médicos de la Familia, 1 Policlínico y 1 Centro llamado Sistema de Atención a la Familia.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 3.3: Mejoradas prácticas de higiene con la implementación de la estrategia de comunicación social “Agua Segura, con participación comunitaria e intersectorial.</p>	<p>Implementada estrategia de comunicación social “Agua siempre segura”. La estrategia tiene como objetivo desarrollar acciones de comunicación de forma sistemática, que contribuyan a concientizar a la población del Consejo popular Abel Santamaría, sobre la importancia de la correcta manipulación, conservación y almacenamiento del agua de consumo.</p> <p>Desarrollados cinco talleres, con participación de estudiantes de centros escolares de las enseñanzas: primaria, media y preuniversitaria. Así como líderes formales de la comunidad para la formación de promotores, para un total de 241 participantes, de ellas 187 femeninas y 60 masculinos (VER ANEXO 16-17 RELATORIA DE TALLERES Y LISTADO en: <a href="http://goo.gl/EAau88">goo.gl/EAau88</a> y <a href="http://goo.gl/Ryxkwy">goo.gl/Ryxkwy</a>).</p> <p>Formados 140 Promotores de salud, de ellos 99 del sexo femenino, ellos fueron capacitados en el uso adecuado y eficiente del agua.</p> <p>Elaborado programa de capacitación que hace sinergia con resultados alcanzados por PNUD y PMA. Entre los temas que destacan se encuentran: la elaboración higiénica y valores nutritivos de alimentos y los cultivos resilientes a la sequía (Agricultura), cuidado y utilidad de acciones para la reducción de salideros, cosecha de agua en la comunidad (Vivienda y mantenimiento constructivo), producción de tanques de agua (EPROMAC), preparación de la población para la sequía y estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos de sequía (CITMA, Recursos Hidráulicos y Meteorología).</p>	<p>Para la implementación de la estrategia de comunicación social, se requiere complementar con materiales de comunicación social, promocionales Agua Segura.</p> <p>Los procesos de importación requeridos dificultan la inmediatez de los materiales identificados.</p>	<p>Mejorado los conocimientos de la población sobre el correcto tratamiento del agua de consumo.</p> <p>-Creado un sistema de información y de comunicación educativa, dirigido a la población para identificar los riesgos, prevención y control de las enfermedades de origen hídrico.</p> <p>-Reforzadas acciones de comunicación de riesgo dirigidas a orientar a la población sobre agua segura.</p> <p>-se concientiza a la población en cambios de comportamientos para el manejo y uso eficiente del agua segura.</p>
<p>Output 3.4: Gestión del programa, asesoría, supervisión, acompañamiento técnico, consolidación de reportes, informe a donante.</p>	<p>Desarrollada asistencia técnica para la identificación de los tanques para almacenar agua y para la implementación de la estrategia de comunicación social dirigida a la comunicación para el desarrollo.</p> <p>Desarrollados encuentros de asesoría con el equipo coordinador multisectorial del Centro urbano Abel Santamaría.</p> <p>Establecido un intercambio sistemático y permanente con el territorio, quienes rinden cuenta de cada una de las acciones relacionadas con la distribución y el destino final de suministros, así como las actividades de promoción de salud que se están desarrollando. (VER ANEXO 18 EVIDENCIAS en: <a href="http://goo.gl/nbFPzQ">goo.gl/nbFPzQ</a>).</p>	<p>-</p>	<p>Asegurar la implementación del JP en el tiempo previsto y con el logro de los resultados esperados.</p>
<p>JP Output 3.5: Reducidos los salideros en las edificaciones multifamiliares a través de acción piloto con las familias afectadas del centro urbano Abel Santamaría.</p>	<p>Entregadas herramientas a las brigadas de la Empresa de Mantenimiento Constructivo quienes ejecutan la reparación y acciones para la reducción de salideros (VER ANEXO 19 EVIDENCIAS DE LAS HERRAMIENTAS en: <a href="http://goo.gl/TdP4mg">goo.gl/TdP4mg</a> ). Hasta el momento ya han culminado 6 edificios del Centro Urbano Abel Santamaría y se estima seguir aumentando esta cifra en los meses venideros.</p> <p>Realizado material divulgativo sobre la colocación y ejecución de instalaciones hidráulicas- sanitarias en edificios multifamiliares de cinco pisos, el cual incluye experiencias y acciones para soluciones más eficientes. Este documento elaborado por la Dirección Provincial de la Vivienda de Santiago de Cuba está dirigido a los técnicos y la población (VER ANEXO 20 PLEGABLE VIVIENDA en: <a href="https://goo.gl/TTdpSK">https://goo.gl/TTdpSK</a>). Este plegable ha sido impreso y entregado a la población del Consejo Popular Abel Santamaría donde se realizan las acciones para reducir los salideros en los edificios.</p> <p>Capacitado el personal técnico encargado de la colocación y ejecución de instalaciones hidráulicas- sanitarias. Además, se han realizado encuentros con los y las líderes locales para sensibilizar sobre la importancia de estas acciones.</p>	<p>Considerando el importante aporte local al proceso de remozamiento de las instalaciones hidráulicas de los edificios de la zona de intervención del JP, este proceso podría verse afectado por insuficiente disponibilidad de recursos (tuberías hidráulicas).</p> <p>Las herramientas y medios de protección entregados por el JP complementan estas acciones ya que garantizan la ejecución con mayor calidad y en menor tiempo.</p> <p>Se han sostenido encuentros con las autoridades locales y nacionales para dar a conocer el JP y las necesidades de materiales locales para la realización de las actividades</p>	<p>El avance de colocación de los peines está asociado al suministro local de determinados recursos materiales (tuberías). De garantizarse los suministros, la empresa de Mantenimiento Constructivo tiene la capacidad instalada de concluir en el marco del JP el 100% de las instalaciones hidráulicas en los 93 edificios de Micro 3 en el centro Urbano Abel Santamaría.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 3.6: Fortalecidas las capacidades locales de producción local de tanques para almacenaje de agua, tuberías, conexiones y filtros de agua, en apoyo a las medidas para el uso eficiente del agua y para dar respuesta a las demandas de la población.</p>	<p>Fortalecidas cuatro brigadas de producción de tanques con herramientas y medios de protección que facilitarán un trabajo de mayor calidad. Además, se encuentra en proceso de extracción del puerto cuatro hormigoneras-mezcladoras que garantizarán la calidad del trabajo en menor tiempo. el trabajo de estas personas pues actualmente la mezcla es preparada y en puerto las hormigoneras</p> <p>Asignado un nuevo local para la producción de tanques, que permitirá un mejor acceso a la población por su localización. Además, la instalación posee mejores condiciones y requiere de menor inversión para alcanzar las condiciones óptimas. También permite iniciar el trabajo de dos brigadas, mientras se complete la ampliación</p> <p>Identificada la necesidad de purificadoras para ampliar la disponibilidad de agua para el consumo humano en distintos barrios de Santiago de Cuba. Esta acción sustituirá la actividad de elaboración de tanques de acarreo de 10 litros, debido al diagnóstico realizado por las propias autoridades provinciales en el mes de junio, que detectó el riesgo de no disponibilidad de materia prima local. La modificación de la actividad no incluye cambios en el presupuesto.</p>	<p>El Gobierno ha asumido el compromiso de asignar los recursos necesarios para la ampliación de la instalación. Teniendo en cuenta la reciente decisión de un nuevo local, el completamiento de esta instalación podría demorar. No obstante, se ha recomendado realizar una puesta en marcha donde se puedan instalar la producción de tanques en las áreas que existen condiciones para incorporar el resto de las brigadas una vez que esté terminada. Sin embargo, las brigadas pendientes de instalarse en el nuevo local, se mantendrán trabajando en los locales provisionales y su producción aumentará con los medios que le está facilitando el JP. Si bien se ha verificado la necesidad de las purificadoras, los actores locales han solicitado al PNUD buscar alternativas sostenibles. Este proceso ha sido complejo, tomando más tiempo del previsto. Al mismo tiempo, la transferencia de esta nueva tecnología requerirá de capacitación.</p>	<p>Se estima que antes de que concluya el año finalice la obra civil en el nuevo local destinado para la producción de tanques. Con la capacidad instalada por el JP se prevé la producción de 395 tanques de 200, 100 y 75 gls/ mensualmente.</p> <p>En proceso de diseño con la innovación local de máquina que garantizará la elaboración de materia prima de mayor calidad para la elaboración de los tanques. Si bien el proceso de identificar las purificadoras está siendo complejo, el proyecto contribuirá a que se identifique tecnologías apropiadas y sostenibles en una de las acciones de adaptación más relevantes que demanda el territorio ante la reiteración de la sequía. El adecuado estudio que se está haciendo con la asesoría técnica del PNUD, con la integración de Recursos Hidráulicos, permitirá que la continuidad de las acciones que PNUD tenga en esta región u otras del país ya comprenda tecnologías adecuadas para mejorar la disponibilidad de agua.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>Output 3.7: Pilotadas medidas demostrativas de adaptación a la sequía, adecuadas</p>	<p>Analizadas propuestas de acciones para la recolección de agua de lluvia en un edificio multifamiliar del Centro Urbano Abel Santamaría, como una experiencia piloto. Esto se realizó durante el taller Adaptándonos a la sequía: Cosecha de agua en áreas urbanas, celebrado en el mes de mayo y organizado de conjunto con el proyecto del consorcio de las ONGs con fondos DIPECHO que se desarrolla en Santiago de Cuba. En este encuentro se tomó como acuerdo proponer una solución para la recolección de agua de lluvia a través de los bajantes pluviales de los edificios e identificar lugares donde pudiera realizarse esta experiencia piloto. Además, en este encuentro se promovió la participación de dos técnicos de Ciego de Ávila, provincia cubana que acumula una experiencia positiva en la creación de aljibes (VER ANEXO 21 RELATORÍA en: <a href="http://goo.gl/D55ERo">goo.gl/D55ERo</a>).</p> <p>Ejecutada iniciativa piloto para la recolección del agua de lluvia en escuela primaria del Centro Urbano Abel Santamaría. (VER ANEXO 22 DISEÑO en: <a href="http://goo.gl/pmQfTR">goo.gl/pmQfTR</a>). De conjunto con el Gobierno y las instituciones clave del JP en la provincia se decidió el lugar donde se realizaría la iniciativa piloto, en cumplimiento con los acuerdos tomados en el taller de mayo. La Dirección de Educación Provincial, Mantenimiento Constructivo y el Gobierno de la provincia garantizaron los materiales para la ejecución de la primera parte de la obra antes del mes de septiembre. Esta acción tuvo un valor añadido, pues de conjunto con UNICEF, Salud y Educación, se aumentaron la cantidad de reservorios de agua para este centro educacional, los cuales podrán ser utilizados para la recolección de agua de lluvia. Una de las brigadas de Mantenimiento Constructivo, que fue beneficiada por el JP con medios de protección y herramientas, acometió la ejecución de la obra. De igual forma, para hacer más integral la intervención, la dirección de Educación de conjunto con el Gobierno, realizó el remozamiento de la escuela para el inicio del curso escolar.</p> <p>Acordada la elaboración por la Dirección Provincial de la Vivienda de planilla que avale la calidad de las acciones de reparación de salideros que realizan las brigadas fortalecidas en el marco del JP. Esta planilla será certificada por los beneficiarios de los edificios donde se ejecuten las reparaciones.</p> <p>Iniciado proceso de sensibilización con actores locales y población sobre los beneficios de ejecutar medidas de resiliencia a la sequía. Los técnicos de la vivienda han participado en las asambleas de rendición de cuenta de los delegados de la comunidad Abel Santamaría para indicarles la importancia de la ejecución de instalaciones hidráulicas- sanitarias en los edificios. De igual forma, en el taller "Adaptándonos a la sequía: Cosecha de agua en áreas urbanas", celebrado en el mes de mayo, participaron presidentes de los consejos populares y líderes comunitarios, quienes expusieron sus experiencias y fueron capacitados para poder brindar a la población información certera sobre la importancia de la cosecha de agua de lluvia y promover la misma en su comunidad. Por otro lado, los profesores de la escuela primaria donde se ejecutó la medida de adaptación, han iniciado en el nuevo curso escolar un proceso de sensibilización con los estudiantes para que conozcan cómo se hace la recolección de agua de lluvia, su importancia y prevén a medida que avance el curso, incorporar a las actividades extracurriculares temáticas relacionadas con las medidas de adaptación a la sequía.</p>		<p>En los próximos meses concluirá la elaboración de pancartas instructivas para colocar en la escuela sobre cómo se realizaron las acciones constructivas de la cosecha de agua de lluvia y la importancia de captar esa agua. Esto posibilitará que los/as niños/as se conviertan en replicadores de la experiencia y contribuyan a sensibilizar a la población sobre las acciones alternativas que se pueden tomar para garantizar más disponibilidad del vital líquido.</p> <p>La Universidad de Oriente ha iniciado un estudio, que se propone concluir en el último trimestre del año sobre las acciones de adaptación a la sequía que realiza la población, e incluye recomendaciones sobre cómo cuidar la poca agua con la que se cuenta.</p> <p>Se prevé la publicación de un manual y catálogo técnico de soluciones para la cosecha de agua de lluvia para su replicación en otras partes del país y que pueda ser usado por técnicos de la vivienda y arquitectos. Además, dos arquitectos de la Empresa de Producción Local de Materiales de Construcción trabajan en la versión infantil de este material para distribuir en las escuelas beneficiadas por el JP.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
<p>JP Output 3.8: Procesos de concientización sobre el vínculo entre sequía y género que favorecen la atención a grupos vulnerables, a las necesidades diferenciadas de mujeres y hombres y a la participación de mujeres.</p>	<p>Consolidado el liderazgo organizativo y técnico del Centro de Promoción de Salud, institución que ha sido clave para dinamizar el desarrollo del componente de género del JP e iniciadas acciones, entre ellas:</p> <p>a) "Primer taller de gestión del conocimiento sobre género, gestión eficiente del agua y respuestas de adaptación a la sequía", en el cual 18 especialistas (16 mujeres y 2 hombres) de instituciones clave del JP aumentaron su concientización sobre los vínculos entre sequía y género;</p> <p>b) "Taller de capacitación sobre comunicación sensible a género: una herramienta de Suma tu Gota", en el cual se incidió en la concientización en género no solo de especialistas de los medios masivos de comunicación sino de instituciones directamente vinculadas a la divulgación de medidas que promueven el uso racional del agua;</p> <p>c) Creación del Equipo Multidisciplinario que acompaña la iniciativa "Suma tu Gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones", siendo seleccionado el Centro de Promoción de Salud como institución que coordina el equipo;</p> <p>d) comenzó el funcionamiento del Equipo Multidisciplinario;</p> <p>e) Taller de sensibilización "Género y respuesta a la sequía: planificación de la actividad comunitaria Las mujeres en el centro del problema y las soluciones", realizado en alianza con la Federación de Mujeres Cubanas, en el que participaron 8 mujeres que lideran la FMC en la comunidad. Este encuentro fue clave para que ellas iniciaran el proceso de concientización sobre el vínculo entre sequía y género;</p> <p>f) Diseño participativo de la iniciativa piloto "Suma tu Gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones".</p> <p>Realizadas dos actividades de sensibilización comunitaria con el acompañamiento técnico del PNUD. 1-Encuentro-conversatorio con mujeres productoras de las UBPC Abel Santamaría II (y dos hombres productores), que contó con el acompañamiento de la representante del PMA en Santiago de Cuba. Este encuentro favoreció identificar las percepciones sobre la sequía, los problemas que ocasiona y las medidas que se realizan en la cooperativa y la familia para la adaptación a este problema. 2- Actividad en la comunidad, en la cual se presentó la iniciativa piloto y se dedicó a la celebración al 23 de agosto, 57 Aniversario de la Federación de Mujeres Cubanas.</p> <p>Realizado primer encuentro técnico de la iniciativa "Suma tu gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones", que contó con el acompañamiento de PROSALUD (Centro Nacional de Promoción de Salud y Prevención de Enfermedades) y el PNUD. Este encuentro impulsó la elaboración del Plan de Trabajo del Equipo Multidisciplinario; la encuesta a realizar en la comunidad; y el plan de acción del diseño de la iniciativa (VER ANEXO 23 INFORME DE MISIÓN en: <a href="https://goo.gl/Zn5cU5">https://goo.gl/Zn5cU5</a>).</p>	<p>La iniciativa piloto "Suma tu Gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones", diseñada participativamente tiene como principal desafío alcanzar los resultados previstos durante los últimos 6 meses del JP. Es necesario crear espacios formativos en género (más que los inicialmente previstos) para fortalecer las capacidades y eliminar estereotipos sexistas de las 8 mujeres que participan como protagonistas de la iniciativa, así como de miembros del Equipo Multidisciplinario que acompaña dicha iniciativa.</p> <p>El Taller de Capacitación Género, Gestión eficiente de Agua y respuestas de adaptación a la sequía (dirigido a actores clave, tomadores/as de decisiones y activistas de la comunidad) y previsto para el segundo semestre de 2017 será realizado en enero de 2018. Con ello se favorecerá, además, un espacio en el cual se presenten resultados alcanzados por el JP en lo relativo a género.</p> <p>Si bien se ha avanzado en la identificación de ideas generales para la elaboración del producto comunicativo que apoye el fortalecimiento de capacidades sobre dimensiones clave de género vinculadas con agua y sequía, se identifica como necesidad reforzar su construcción con la participación de la Catedra de la Mujer de la Universidad de Oriente y reforzar su seguimiento para que pueda ser concluido a inicios de 2018.</p> <p>El diseño participativo de la iniciativa piloto, si bien ha resultado innovador para el territorio, requerirá de un sistemático acompañamiento técnico para su exitosa implementación.</p>	<p>Entre octubre 2017 y enero de 2018 se prestará la mayor atención a:</p> <p>1- Implementar el plan de acción de la iniciativa piloto "Suma tu gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones", que incluye actividades comunitarias como la encuesta a las familias de la comunidad, concurso infantil, video debate, grupo focal, encuentros de intercambio, etc.</p> <p>2- Fortalecer la comunicación sensible a género mediante la promoción de la concientización sobre dimensiones clave del desarrollo sostenible que vinculan la igualdad de género, la gestión del agua y respuestas adecuadas de adaptación a la sequía.</p> <p>3- Fortalecer las capacidades y concientización en género a través del desarrollo de actores clave del JP y personal vinculado a la toma de decisiones sobre la gestión de agua y respuestas de adaptación a la sequía, a través de realizar:</p> <p>a) el Taller de Capacitación Género, Gestión eficiente de Agua y respuestas de adaptación a la sequía (dirigido a actores clave, tomadores/as de decisiones y activistas de la comunidad);</p> <p>b) el Segundo Taller "Gestión del Conocimiento sobre Género, Gestión eficiente de Agua y respuestas de adaptación a la sequía";</p> <p>c) el producto comunicativo que apoye el fortalecimiento de capacidades sobre dimensiones clave de género vinculadas con agua y sequía.</p>
<p>JP Output 4.1: Lo/as productore/as y gobierno a nivel municipal conocen las brechas que afectan el uso eficiente de agua en la agricultura urbana y suburbana y afectan el suministro estable y diversificado de alimentos de protección social en condiciones</p>	<p>Presentados resultados del diagnóstico participativo para identificar brechas de las Cooperativas Agrícolas Urbanas (CAU) en el suministro a los programas de protección social (PPS) ante autoridades del gobierno municipal y el MINAG (VER ANEXO 24 RESULTADOS DIAGNÓSTICO en: <a href="http://goo.gl/URT67P">goo.gl/URT67P</a>)</p> <p>Implementadas alternativas para el abasto de agua a las unidades de la agricultura urbana y suburbana.</p> <p>Establecido sistema de vínculo de las unidades de agricultura urbana con las redes de protección social (VER ANEXO 25 ESQUEMA VÍNCULO en: <a href="http://goo.gl/r7Mv66">goo.gl/r7Mv66</a>)</p> <p>Establecido sistema de monitoreo multisectorial al suministro de alimentos frescos a las redes de protección social.</p>	<p>Se ha tenido que buscar alternativas al déficit de materiales de construcción, para enfrentar las obras necesarias.</p>	<p>Compra y distribución de equipamiento (sistemas de riego).</p> <p>El vínculo entre las cooperativas y las redes de protección social ha ido elevando paulatinamente el suministro de hortalizas y vegetales frescos y se espera llegar hasta un 70 % de las necesidades.</p>

Expected Results (Outcomes & outputs)	Progress	Difficulties	Expected deliverables
JP Output 4.2: Los pequeños productores(as) que aplican prácticas agrícolas para el ahorro de agua y reducir el impacto de la sequía, mantienen o incrementan sus producciones.	<p>Fortalecidas las unidades de agricultura urbana y suburbana con equipos e implementos que permiten el incremento productivo. Ampliadas también las capacidades de recolección y almacenamiento de agua en las unidades.</p> <p>Ampliados los conocimientos en las cooperativas sobre la producción en condiciones de sequía. Iniciado proceso de conocimiento e introducción de nuevas variedades de semillas.</p> <p>Identificados para su impresión dos materiales de capacitación para productores sobre la evolución y perspectivas de la sequía y cómo prepararse para enfrentar cada etapa de la misma.</p>	<p>Se han presentado retrasos en la coordinación y organización de los programas de las ferias de variedades y para la obtención de las semillas requeridas, lo cual se ha recalendario y se está realizando seguimiento para su implementación.</p> <p>Los costos de servicios de algunas entidades prestadoras de servicios (proyectos técnicos) y las dificultades por parte de las cooperativas para afrontarlos, han requerido de nuevas acciones que promuevan medidas compensatorias, lo que han ralentizado el proceso.</p> <p>Los procesos de importación y distribución para equipos agrícolas, incluyendo los sistemas de riego, son complejos y demorados.</p>	<p>Incrementados los rendimientos, producciones, ingresos de los cooperativistas.</p> <p>Sistematizada la experiencia de vínculo directo entre productores urbanos y redes de protección social.</p> <p>Establecido mecanismo de evaluación de los nuevos vínculos entre CAU y RPS para poder valorar el impacto y extraer lecciones.</p> <p>En sinergia con el proyecto Agrocadenas, matching funds del JP, se prepara una capacitación a productora/es sobre el uso eficiente del agua para el riego. Los productores del JP podrán intercambiar y retroalimentarse de las experiencias implementadas por Agrocadenas en otros municipios de Santiago de Cuba como San Luis, Contramaestre y Palma Soriano.</p> <p>Impresión de materiales de apoyo a la capacitación</p> <p>Realización de ferias de variedades de hortalizas</p> <p>Elevar el nivel de integración del programa de capacitación con otros programas y proyectos.</p>
JP Output 4.3: Gestión del programa, asesoría, supervisión, acompañamiento técnico, consolidación de reportes, informe a donante.	<p>Ajustado Plan de Compras y ampliada Orden Ministerial (OM) para su implementación.</p> <p>Ejecutado plan de compras al 35 %.</p> <p>Efectuadas dos visitas técnicas de seguimiento</p>	-	<p>Acelerar los procesos de importación y distribución de los recursos.</p>

## Cross-cutting issues

How has the JP addressed during the reporting period (please provide concrete actions):

### 1) The **sustainability** of the JP work. (200 words)

La sostenibilidad ha sido una prioridad en la coordinación e implementación del JP. Esta prioridad se ha reflejado no solo manteniendo como eje clave las consideraciones de sostenibilidad en el abordaje de la sequía, sino también fortaleciendo las capacidades nacionales y locales para asegurar y ampliar los resultados del programa el largo plazo, aun después de la culminación del mismo. Existe un alto grado de empoderamiento y liderazgo de los actores locales a todos los niveles que garantiza la sostenibilidad. Entre los esfuerzos realizados para lograrlos se destacan:

- A partir de la implementación de la campaña de comunicación social: “Agua siempre segura”, se reforzarán mensajes hacia el cambio de comportamiento, comunicación para el desarrollo, las familias, niños, niñas y adolescentes serán agentes de cambio, dispondrán de mayores conocimientos sobre la importancia de la correcta manipulación, conservación y almacenamiento del agua de consumo. Todo lo cual se lleva a cabo con un carácter multisectorial, con participación comunitaria y formación de promotores y promotoras en el uso responsable del agua.
- Se han realizado con el territorio nuevos intercambios técnicos para precisar al detalle las características del equipamiento a adquirir, dado la intensificación de la sequía y las múltiples adaptaciones tecnológicas que se han realizado en la provincia para garantizar el manejo adecuado de las fuentes de abasto y la gestión eficiente de la poca agua con la que se cuenta.
- Se han identificado las piezas y componente de los equipos altamente especializados que se necesitan para lograr su sostenibilidad en el tiempo. Las tecnologías propuestas tienen en cuenta no solo el impacto



de la sequía, sino también el menor impacto ambiental. Son tecnologías no contaminantes de bajo consumo energético, y un por ciento de ellas utiliza energía renovable (fotovoltaica)

- Se han previsto acciones de capacitación y entrenamiento del equipamiento especializado que se adquirirá. Además, se realizan talleres e intercambios que contribuirán a la sostenibilidad a largo plazo del proyecto.
- Los vínculos establecidos entre las Cooperativas y Programas de protección social favorecen un nivel de intercambio de información que propicia la adaptación y ajustes necesarios para mayor sostenibilidad.
- El seguimiento a los planes de negocios, que de conjunto realiza PMA con sus contrapartes locales, contribuye a la sostenibilidad económica y social de las propuestas de fortalecimientos de cada entidad.

## 2) The promotion of **women's empowerment and gender equality**. (200 words)

- En correspondencia con la voluntad política del país relativa a la igualdad de hombres y mujeres, la cual está refrendada en el cuerpo legislativo, en la implementación de políticas, programas y proyectos de desarrollo, y en los esfuerzos sistemáticos por continuar avanzando en relaciones de equidad y el adelanto de las mujeres, el JP promueve la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. Por una parte, reconoce y aprovecha el protagonismo, la preparación técnica- profesional y el liderazgo de las mujeres al desempeñar los roles de género comunitario, productivo y reproductivo; por otra, potencia la participación de mujeres y hombres en condiciones de igualdad, y promueve el trato justo y equitativo en función de las necesidades diferenciadas, condiciones y posiciones de género de ellas y ellos.
- El JP ha concebido priorizar el mejoramiento de las condiciones de vida asociadas al uso eficiente y almacenamiento adecuado del agua considerando que esto incide en el ejercicio del cuidado y en el bienestar y el tiempo de las mujeres. La Campaña Agua Siempre Segura continúa su desarrollo propiciando que sea sensible a género y teniendo como uno de sus propósitos animar a eliminar la sobrecarga de las mujeres. También acompaña y refuerza la sensibilización comunitaria, dotándola de información, comunicación y educación sobre el uso racional y responsable del agua y la prevención de enfermedades de origen hídrico y vectorial.
- La mayoría de las personas clave en la gestión eficiente del agua en Santiago de Cuba son mujeres y el JP contribuye a fortalecer sus capacidades y empoderamiento, así como el trabajo conjunto que ellas realizan integrando y liderando equipos multidisciplinarios e interinstitucionales. Esto se aprecia en el diseño e inicio de la implementación de las acciones que se ejecutarán como parte de la iniciativa piloto "Suma tu gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones", cuya primera intervención en la comunidad se realizó en MICRO III, con la participación de un centenar de personas y en saludo al 57 Aniversario de la Federación de Mujeres Cubanas.
- En el período destaca que se desarrolló taller de sensibilización de género en la UBPC Abel Santamaría 2 con la participación de miembros de las cinco cooperativas que intervienen en el JP. Además, dos presidentas de cooperativas fortalecen sus capacidades al participar en encuentros de igualdad de género, autonomía económica y liderazgo femenino para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario; talleres que fueron realizados por el proyecto BASAL y que permitieron compartir experiencias y aprendizajes sobre el empoderamiento con mujeres de otros territorios.
- Además, las mujeres y las niñas se encuentran empoderadas en su derecho al agua, toda vez que con el JP han fortalecido su empoderamiento con información, comunicación y educación sobre el uso racional y responsable del agua, así como en la prevención de enfermedades de origen hídrico y vectorial. Este empoderamiento contribuye a un mayor bienestar a nivel familiar y comunitario.

## 3) The engagement in **public-private partnerships**. (200 words)

La información del monitoreo de la sequía está dirigida tanto al sector público, encargado del manejo, distribución y control de la calidad del agua, como a productores y productoras particulares y de

cooperativas. Esta información refleja los intereses puntuales de cada usuario que la solicite, por ejemplo, de la provincia completa o de un municipio o zona específica.

Se han tenido en cuenta los nuevos actores en la economía local (cooperativas y privados) como posibles prestadores de servicios a la cadena de valor de la producción de alimentos, en ese sentido destacan las cinco cooperativas de la agricultura urbana que se benefician con el proyecto.

## Communication and Advocacy

---

### **Has the JP articulated an advocacy & communication actions that helps advance its policy objectives and development outcomes?:**

Yes

#### **Please describe communication activities developed as part of the JP. :**

Para el JP constituye una prioridad las acciones de gestión del conocimiento y de comunicación para el desarrollo:

- Con el propósito de lograr mayor cohesión entre las agencias y que el territorio identificara el programa de forma integrada, se trabajó en la identidad del proyecto, la cual fue aprobada por el territorio y las agencias. Se elaboró un manual de visibilidad, donde se recogen las principales pautas de diseño (ANEXO Manual de Identidad en: <https://goo.gl/Jf2FR6>).

- Para lograr la aprehensión del JP en la población, se han elaborado diversos materiales de visibilidad (pegatinas, lonas y carteles) que han contribuido a que cada vez sean más las personas que conocen del proyecto “Suma tu gota” en Santiago de Cuba. (Además, las agencias han concebido diversos artículos utilitarios (pullovers, agendas, bolígrafos, pomos) que serán entregados a los beneficiarios y las beneficiarias con las pautas de visibilidad del JP. ANEXO de Compilación donde se aprecian productos de visibilidad <https://goo.gl/CNtwm>).

- En este período se han realizado varios reportes de prensa en los medios locales sobre los resultados del JP, los cuales han sido replicados en los medios nacionales en espacios estelares. Por ejemplo, el reporte sobre el proceso de distribución de los tanques fue transmitido en la emisión estelar del Noticiero Nacional de la Televisión Cubana

<http://www.tvsantiago.icrt.cu/index.php/9-portada/20354-proyecto-suma-tu-gota-beneficia-a-mas-de-nueve-mil-familias-santiagoueras>

- Elaborado de forma conjunta plegable con los principales resultados del JP, el cual se encuentra en proceso de revisión para su posterior impresión (ANEXO VERSION PLEGABLE en: <https://goo.gl/syTfxf>)

- Establecida con el SDG-F un mecanismo de comunicación directo donde se comparten los avances del JP. Las noticias relacionadas con Cuba han sido replicadas en la página web y redes sociales del SDG-F y AECID.

- Creada en la página web de Naciones Unidas Cuba un segmento especial para los resultados del JP, donde se puede apreciar el Documento Proyecto, el Primer Informe, así como noticias e imágenes de sus resultados <http://onu.org.cu/subsection/programa-conjunto-suma-tu-gota/>

- Se han realizado publicaciones en sitios corporativos de las agencias, como PMA donde se destacan los aportes del JP y su interrelación con otros proyectos

<https://wfp-es.exposure.co/mujeres-y-resiliencia-a-la-sequia-en-cuba-mientras-el-cuerpo-nos-de>

- Instituciones de Santiago de Cuba, como la Unidad de Medio Ambiente han divulgado en sus sitios, informaciones sobre los talleres que se han realizado en el marco del JP

<https://citmasantiago.wordpress.com/2017/05/19/sumando-esfuerzos-para-la-reduccion-de-impacto-de-sequia/>

### **Please provide concrete gains on how the the JP communication and advocacy efforts have increased awareness on SDGs.:**

Desde la concepción de la visibilidad del JP, incluyendo en el logo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), se apuesta por la promoción de los mismos. Todos los actores clave del JP conocen los ODS e identifican a cuál de ellos contribuyen con sus acciones dentro del JP.

Por otro lado, los talleres de formación de promotores de salud se han diseñado metodológicamente para que inicien las capacitaciones dialogando sobre el JP y sobre los ODS.

En el nuevo curso escolar 2017-2018 se prevé que las escuelas que forman parte del JP convoquen concursos relacionados con los ODS y actividades curriculares y extracurriculares sobre esta temática para motivar el conocimiento de las nuevas generaciones y que ellos sean un ente replicador en sus familias.

De igual forma, en el plegable con los resultados previstos alcanzar por el JP se dedica un espacio donde se comenta qué son los ODS y cuáles son los ODS a los que más contribuyen los resultados del JP.

**JP website URL:**

<http://onu.org.cu/subsection/programa-conjunto-suma-tu-gota//>

**JP website URL:**

<http://onu.org.cu/subsection/programa-conjunto-suma-tu-gota//>

**JP twitter handle:**

@www.twitter.com/ONU\_Cuba

**JP Facebook page:**

<https://www.facebook.com/ONUCuba>

**JP Facebook page:**

<https://www.facebook.com/ONUCuba>

Other social media channels managed by joint programme (Instagram, Google+, You Tube...):

## One UN Coordination and Delivering as One

The SDG-F is based on the principles of effective development cooperation, inclusion and participation and One UN coordination.

Actions	Description
Managerial practices (financial, procurement, etc.) implemented jointly by the UN implementing agencies for SDG-F JPs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designada por la Oficina de la Coordinadora Residente (OCR) una experta en programación conjunta y respuesta a desastres quien entre otras funciones apoyará la implementación de programas conjuntos y la sistematización de las buenas prácticas y experiencias de programación conjunta del SNU.</li> <li>• Establecido mecanismo de coordinación de la agencia líder con los puntos focales de cada agencia con el fin de articular las acciones del proyecto.</li> <li>• Consolidado el Grupo de Comité de Gestión Ampliado del JP que incluye puntos focales de las agencias y puntos focales de instituciones clave del territorio.</li> <li>• Realizadas visitas coordinadas al territorio para el monitoreo de la implementación y la programación de actividades conjuntas.</li> <li>• Apoyo y acompañamiento de las agencias a las contrapartes y a las empresas importadoras que realizan las nacionalizaciones. La agencia líder mantiene comunicación con el MINCEX para actualizar sobre los procesos de adquisiciones y de ejecución en el terreno.</li> </ul>

Actions	Description
Joint analytical work (studies, publications, etc.) undertaken jointly by UN implementing agencies for SDG-F JPs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborado plegable con los principales resultados que se propone el JP para promover el conocimiento entre la población de Santiago de Cuba (ver en <a href="http://goo.gl/syTfxf">goo.gl/syTfxf</a>).</li> <li>• Elaborada identidad del JP y materiales de visibilidad (pegatinas, lonas, carteles).</li> <li>• En proceso de validación documentos producidos de forma conjunta por JP: Metodología para la toma de decisiones durante la respuesta a eventos de sequías a partir de pronósticos específicos, Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos de sequía; Informe sobre piloto de encuesta de percepción de riesgo con enfoque de género.</li> <li>• Creada sección especial en la página web de ONU Cuba, donde se actualiza sobre los resultados del JP.</li> <li>• Establecidas alianzas con el Punto Focal de Comunicación del SDG-F para publicar las acciones de comunicación que se realicen en el marco del JP. Enviados al SDG-F dos artículos para su publicación, uno de ellos publicado.</li> </ul>
Joint activities undertaken jointly by UN implementing agencies for SDG-F JPs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizados con éxito intercambios de experiencias y talleres conjuntos con varios de los proyectos que constituyen Matching Funds del JP (Con el proyecto BASAL, para el perfeccionamiento de la información agrometeorológica que se emite a productora/es; con el proyecto FORSAT sobre Sistemas de Alerta Temprana y las nuevas tecnologías y programas informáticos para el procesamiento e intercambio de información de eventos agrometeorológicos; y con el proyecto “Pon tu ficha” sobre la metodología para la toma de decisiones durante sequías a partir de pronósticos específicos y la tecnología de la sequía).</li> </ul>
Other, please specify:	

### What types of coordination mechanisms and decisions have been taken to ensure joint delivery? :

- Establecido diálogo y coordinación con la principal institución contraparte del SNU en el país, la Dirección de Organismos Económicos Internacionales del Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera (MINCEX).
- Consolidado el partenariado con el Consejo de la Administración Provincial de Santiago de Cuba. El Vicepresidente Primero de la provincia de Santiago de Cuba da seguimiento continuo al avance del JP y en cada visita de monitoreo de la agencia líder se realiza un encuentro con él para precisar el proceso de implementación y las acciones en las que el Gobierno puede apoyar.
- Consolidado en la provincia un grupo de trabajo, denominado Comité de Gestión Ampliado que es presidido por el Vicepresidente Primero de Santiago de Cuba, la persona del gobierno designada para acompañar la implementación del JP. En este grupo de gestión participan los puntos focales de las instituciones que intervienen en el JP, la delegación territorial del MINCEX, Relaciones Internacionales del Gobierno y las tres agencias del SNU.
- Intercambio periódico entre la Oficina de la Coordinadora Residente y la agencia líder con la Dirección de Organismos Económicos Internacionales del Ministerio de Comercio Exterior para garantizar la implementación exitosa del JP.
- Organizadas visitas conjuntas con las tres agencias del SNU (junio 2017 y agosto 2017)
- Programado encuentro conjunto del Comité de Gestión Ampliado en Santiago de Cuba para compartir el II Informe Intermedio y actualizar el Plan de Trabajo para los meses venideros del JP. Este encuentro fue recalendarizado por el paso del huracán Irma por el territorio cubano.
- Compartidos con sistematicidad reportes e informaciones relevantes sobre el desarrollo del JP entre las agencias.

## National Ownership: Paris, Accra and Busan Commitments

The SDG-F strengthens the UN system's ability to deliver results in an integrated and multi-dimensional manner by supporting the Joint Programme modality and by bringing together United Nations Agencies and national counterparts in a collective effort to ensure ownership and sustainability of results of JPs and advance towards the SDGs.

Partners	Involvement *	Type of involvement	Examples
Government (specify national/local)	Fully involved	Policy-decision making Procurement Service Provision	<p>El Vicepresidente Primero del Gobierno provincial de Santiago personalmente monitorea el avance del JP, y existe un máximo empoderamiento entre todos los actores y sectores involucrados, a todos los niveles, desde la comunidad hasta la dirección provincial. MINCEX acompaña el seguimiento y participa en todas las instancias de coordinación.</p> <p>A nivel local, el Gobierno y las instituciones que participan en el grupo temporal de trabajo de la Sequía han identificado los resultados del proyecto como prioritarios para la toma de decisiones oportunas para la gestión del agua en situaciones de sequía.</p> <p>El Gobierno Local, así como los puntos focales de los territorios, han intervenido de forma activa en los procesos de adquisiciones del JP, tanto en la identificación de las características técnicas del equipamiento, como en el acondicionamiento de los locales y en la distribución de los bienes.</p> <p>Participación activa de puntos focales del territorio en la compilación de evidencias para informes a donante, así como en su revisión. Asimismo, las autoridades del territorio a nivel local, de conjunto con las agencias, coordinan y participan en las visitas de monitoreo donde se evalúan los avances de los resultados del JP, así como en los comités de gestión ampliado del proyecto donde se planifican de forma conjunta los planes de trabajo.</p> <p>Iniciado a nivel nacional proceso de acompañamiento técnico de la Dirección de Relaciones Internacionales del INRH para la implementación del JP.</p>
Private Sector	Slightly involved	Service Provision	<p>La/os productora/es agrícolas del sector no estatal tienen una constante demanda por los servicios de meteorología sobre el comportamiento de la sequía. Este sector se beneficiará en breve con nuevos servicios que brindará el Centro Meteorológico Provincial (CMP) a través de las acciones de fortalecimiento que se ejecutan con el JP.</p>

Partners	Involvement *	Type of involvement	Examples
Civil Society	Fairly involved	Service Provision	<p>Las organizaciones no gubernamentales de Cuba: Federación de Mujeres Cubanas, la Asociación de Agricultores Pequeños, entre otras tienen una incidencia en el JP en cuanto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en los diagnósticos para identificar brechas de las Cooperativas Agrícolas Urbanas (CAU) en el suministro a los programas de protección social</li> <li>• Gestión del programa de capacitación.</li> </ul> <p>Además, la FMC es una de las organizaciones que lidera la iniciativa piloto comunitaria “Suma tu gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones”.</p>
Academia	Fairly involved	Service Provision	<p>Ejemplo 4</p> <p>La universidad contribuye en la formación de especialistas, y constituye un centro propicio para la gestión del conocimiento. Ha estado involucrada en el proyecto en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en los diagnósticos para identificar brechas de las Cooperativas Agrícolas Urbanas (CAU) en el suministro a los programas de protección social</li> <li>• Gestión del programa de capacitación.</li> <li>• Prestación de servicios técnicos, asesoría y sistematización en temáticas relacionadas con la agricultura, medidas de adaptación a la sequía, mejora de procesos productivos e identificación de soluciones alternativas para el manejo de la sequía.</li> <li>• Realización de estudios e investigaciones como los relacionados con el aporte de semillas.</li> </ul>

\* Implementation of activities and the delivery of outputs

**Please briefly describe the current situation of the government, private sector and civil society on regards of ownership, align:**

Las acciones y propuestas por el JP complementan los Lineamientos de la política económica y social del gobierno cubano y con las prioridades del gobierno territorial. La sequía es un tema de prioridad nacional, que está en el centro de la agenda política del país. Actualmente está en fase de aprobación una ley de aguas terrestres. Además, la sequía es monitoreada a la más alta instancia del país, así como a los niveles de provincia.

Algunas instituciones como el Centro Meteorológico Provincial brindan los servicios sobre el comportamiento de la sequía a aquellos sectores que lo demandan, como el gobierno para la toma de decisiones, a la población y también productora/es agrícolas privada/os.

**Please briefly provide an overall assessment of the governance and managerial structures :**

El JP ha logrado una articulación con las autoridades locales y los mecanismos de coordinación y seguimiento internos para la sequía en el territorio. El Vicepresidente Primero del Consejo de la Administración Provincial (CAP) es responsable directo del Proyecto, por la importancia que el mismo tiene para Santiago de Cuba. En este período se ha consolidado la coordinación con la Delegada de Recursos Hidráulicos en la provincia dado su rol de liderazgo técnico en la gestión de la sequía del territorio,

específicamente por su incidencia en el Consejo Territorial de Cuenca y en el Grupo Temporal de la Sequía. Este Grupo constituye un mecanismo de gestión del Gobierno para la respuesta inmediata y para asumir las medidas de adaptación a la sequía y en él trabajan de manera articulada numerosas instituciones del gobierno. Los resultados y las alianzas de trabajo que se obtengan del JP contribuirán a afianzar aún más el trabajo del Grupo Temporal en la provincia.

La provincia cuenta con una estructura de gestión sólida y eso ha quedado demostrado en los procesos de distribución de los tanques. En estos meses se han entregado más de 9000 tanques a las familias de la comunidad Abel Santamaría y este proceso se ha caracterizado por su organización y rigor. En el mismo han participado funcionarios de Salud, la FMC, líderes locales y organizaciones de masa. El proceso se ha desarrollado de forma paulatina, y es reconocida por la población la transparencia y calidad de la distribución.

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos ha identificado el JP como una de sus prioridades, dado que la sequía es un tema que afecta al país y este programa ofrece una propuesta de solución integral en una de las provincias más afectadas del país. Por esa razón, la Dirección de Relaciones Internacionales del INRH ha ofrecido el apoyo de un especialista quien colaborará en la implementación de los resultados vinculados con este organismo.

## VI. Joint Programme contribution to the SDGs

SDG #	JP Contribution
Goal 1	Elevadas las capacidades de productores/as y cooperativas agrícolas urbanas para enfrentar la sequía y poder suministrar alimentos en esas condiciones, lo que contribuye a la generación de ingresos y beneficios para productore/as y comunidades.
Goal 2	Elevadas las capacidades de productores/as y cooperativas agrícolas urbanas para enfrentar la sequía y poder suministrar alimentos en esas condiciones. Establecidos vínculos entre los programas de protección social, introduciendo semillas adecuadas al ecosistema local, introduciendo alimentos diversificados y orientados a las necesidades nutricionales de los asistidos por los programas de protección social.
Goal 3	Mejorado el acceso al agua, así como desarrollado, conjuntamente, una campaña de comunicación social "Agua siempre segura", que destaca por su sensibilidad de género, y se focaliza en información, comunicación y educación sobre el uso racional y responsable del agua, la importancia del lavado de manos. Ello permitirá que las familias del Centro urbano "Abel Santamaría dispongan de mayores conocimientos y por tanto la incidencia de enfermedades de origen hídrico y vectorial serán reducidas, asegurando salud en esta población.
Goal 4	Centros escolares con acceso al agua al ser mejoradas sus capacidades de almacenaje de agua, con lo cual la calidad de la atención educativa será mejorada. Complementariamente recibirán información, comunicación y educación sobre el uso racional y responsable del agua, la importancia del lavado de manos, y tendrán mayores conocimientos para prevenir las enfermedades de origen hídrico y vectorial.

SDG #	JP Contribution
Goal 5	<p>Las mujeres y las niñas se encuentran empoderadas en su derecho al agua y tanto para el país como para el JP la igualdad de género es considerada como aspecto esencial para el pleno funcionamiento de las comunidades y las familias. Las mujeres tendrán un mejor control de sus vidas al acceder en su propio hogar de “Agua Segura”, al disponer del almacenamiento apropiado; al empoderarse con información, comunicación y educación sobre el uso racional y responsable del agua, así como en la prevención de enfermedades de origen hídrico y vectorial. Este empoderamiento contribuirá a un mayor bienestar a nivel familiar y comunitario. De manera particular se fortalecen las capacidades para apoyar el empoderamiento de mujeres y niñas y se contribuye a la concientización en género a través del desarrollo de talleres de sensibilización y capacitación de actores clave del JP y del personal vinculado a toma de decisiones sobre la gestión de agua y respuestas de adaptación a la sequía.</p> <p>A la vez se diseña e inicia la implementación de la iniciativa piloto comunitaria: “Suma tu gota con igualdad de género. Las mujeres en el centro del problema y las soluciones”.</p> <p>El JP continúa fortaleciendo la comunicación sensible a género para la concientización sobre dimensiones clave del desarrollo sostenible que vinculan la igualdad de género, la gestión del agua y las respuestas adecuadas de adaptación a la sequía. También se refuerza la gestión del conocimiento entre equipos del JP que lideran la iniciativa piloto “Suma tu gota con igualdad de género ...” y la experiencia de Basal OIGA CC (Optamos por la igualdad de género en la adaptación al cambio climático).</p> <p>Las mujeres en las unidades de agricultura urbana ven reducidas las brechas que le impiden un desempeño con equidad.</p> <p>Propiciados numerosos espacios para la gestión del conocimiento y la transferencia de tecnología que involucra en igualdad de oportunidades a hombres y mujeres.</p>
Goal 6	<p>Mejorado el acceso al agua, a través del aumento de las capacidades de almacenaje de agua y la higiene en más del 70% de las familias de la zona de intervención del JP. Ello significa 9820 familias beneficiadas, aproximadamente 30525 personas.</p> <p>Se trabaja en la elaboración de la Metodología para el peligro de sequía hidrológica, la cual propone la generación del Índice de Sequía Hidrológica y sus métodos de gestión (obtención y procesamiento), así como un esquema para el Diagnóstico, Vigilancia y Predicción de la misma. Recopiladas Medidas de adaptación como la cosecha de agua de lluvia en edificios multifamiliares que pueden ser replicadas en otros contextos similares.</p> <p>La tecnología que se está transfiriendo y la preparación técnica que se adquiera contribuirán a fortalecer la gestión del agua de la ciudad de Santiago de Cuba, segunda en importancia del país.</p>
Goal 7	<p>Varias de las tecnologías que se están adquirieron en el marco del JP son tecnologías no contaminantes de bajo consumo energético, y un por ciento de ellas utiliza energía renovable (fotovoltaica).</p>
Goal 8	<p>El desarrollo de las capacidades de las unidades de agricultura urbana generan empleo y crecimiento económico, así como mejores ingresos.</p>
Goal 9	<p>La sistematización que se prepara sobre la adaptación de Santiago de Cuba a la sequía posibilitará analizar en territorios con situaciones similares las posibilidades de concebir infraestructuras más resiliente ante este tipo de fenómeno climático</p> <p>Se ha tenido en cuenta la estandarización del equipamiento a transferir dada la calidad demostrada de las tecnologías que ya se utilizan en el país. Además, se han identificado piezas y componente de estos equipos altamente especializados que se necesitan para lograr su sostenibilidad en el tiempo. Las tecnologías propuestas tienen en cuenta no solo el impacto de la sequía, sino también el menor impacto ambiental. Son tecnologías no contaminantes de bajo consumo energético, y un por ciento de ellas utiliza energía renovable (fotovoltaica).</p> <p>El piloto que se ha realizado para la recolección de agua de lluvia en edificios constituye una innovación que puede ser replicada en otras partes de la provincia y el país, dada la similitud de las características arquitectónicas de los edificios.</p> <p>Las capacitaciones que se están proponiendo realizar como parte del intercambio con expertos rusos en temas agrometeorológicos y de utilización de imágenes satelitales para el manejo del recurso hídrico, posibilitarán la preparación de los especialistas cubanos y la apropiación de conocimientos actualizados de uno de los países más avanzados en estas temáticas.</p>



SDG #	JP Contribution
Goal 11	Contribuye a la resiliencia a la sequía de la ciudad de Santiago de Cuba. Se obtendrá una herramienta para hacer sostenible una cuenca hidrográfica de vital importancia para el abasto de agua a la ciudad de Santiago de Cuba, al hacer un manejo sostenible de la cuenca también se hace un manejo sostenible del asentamiento. Al mismo tiempo el proyecto incide en el proceso de adaptación del acueducto de la ciudad al escenario de sequía, a través de la transferencia de distintos medios necesarios para un efectivo desempeño de este en condiciones de poca disponibilidad de agua; y de esta forma garantizar el acceso equitativo al agua en la segunda ciudad en número de habitantes del país.
Goal 12	A través de los medios de comunicación y las acciones pilotos se implementarán prácticas y modalidades de consumo sostenibles.
Goal 13	Una vez concluido el estudio del Plan Especial de la Cuenca San Juan se propondrá un plan de manejo por sectores y regulaciones territoriales específicas, para adoptar medidas más resilientes que reduzcan vulnerabilidades ante la sequía y hagan frente al desafío del cambio climático.
Goal 15	La elaboración del Plan Especial de la Cuenca San Juan contribuirá a que el Consejo Territorial de Cuencas tenga más elementos para gestionar que la cuenca San Juan adquiera una categoría de cuenca de interés provincial; y con ello propiciar mayores inversiones para su protección y prestando especial atención al trinomio suelos-bosques-agua.
Goal 17	El diseño y la implementación conjunta de una respuesta integrada a la sequía, teniendo en cuenta todas las dimensiones e impactos, las necesidades del territorio y sus actores, así como las capacidades de las Agencias de Naciones Unidas e instituciones locales, es un modelo que puede ser promovido como ejemplo para otras intervenciones.

## VII. Additional Information

### Additional Comments:

El JP fue aprobado para ser implementado en un tiempo ajustado a 18 meses, lo que supuso desde el inicio un importante desafío para su implementación. Adicionalmente, las complejidades técnicas de un programa que está promoviendo formas de hacer innovadoras y novedosas para el contexto nacional, así como una amplia relación inter-institucional, ha requerido para su implementación un tiempo mayor del inicialmente previsto. No obstante, se reconoce que los resultados esperados contribuirán de manera importante al manejo integral de la sequía en el territorio y la implementación de nuevas prácticas, metodologías y relaciones entre instituciones.

Otros factores externos al JP también han afectado el ritmo de implementación, en tanto a los pocos meses de aprobado el JP, la región oriental fue fuertemente azotada por el huracán Matthew (octubre 2016) y la provincia de Santiago debió apoyar la respuesta y recuperación en su vecina provincia de Guantánamo.

El huracán Irma (septiembre de 2017) también constituye un factor externo que podría retrasar la ejecución del JP. Este fenómeno hidrometeorológico afectó fuertemente a 13 de las 15 provincias cubanas y varios de los actores clave del JP tanto a nivel nacional, provincial, como entre las agencias del SNU, han tenido que concentrar sus esfuerzos en el apoyo a la recuperación de los territorios dañados.

Esta situación está siendo estrechamente monitoreada, manteniéndose el énfasis en el logro de los resultados previstos en el JP.

## Attachments

---