

ACUERDO DE PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN
entre
WORLD COFFEE RESEARCH
y
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Este Acuerdo de Participación del Consorcio de Investigación (el “Acuerdo”) se realiza entre la World Coffee Research (en adelante “WCR”), una corporación de beneficio mutuo sin fines de lucro de California con su oficina principal ubicada en 10940 SW Barnes Road #334, Portland, Oregon, 97225, USA, y el Instituto Nacional de Innovación Agraria (de aquí en adelante “Institución miembro”), una institución nacional de investigación del café con su oficina principal ubicada en Av. La Molina N° 1981, Lima, República del Perú. La WCR y la Institución Miembro se identifican de forma individual como “Parte” y de forma colectiva como “Partes”.

POR CUANTO, la WCR es una organización sin fines de lucro con la misión de facilitar el avance de la investigación y el desarrollo del café para cultivar, proteger y mejorar los suministros de café de calidad mientras se mejoran los medios de subsistencia de las familias que lo producen;

POR CUANTO, la WCR tiene como objetivo avanzar en esta misión mediante la creación de una red de instituciones nacionales e independientes de investigación del café y/u organizaciones de investigación y desarrollo del café que puedan implementar de manera efectiva investigaciones que contribuyan al desarrollo de variedades de café que respondan tanto al mercado de exportación internacional como a las demandas de los agricultores. y que estén interesados en participar en esta Red Global de Mejoramiento Genético colaborativa (“Red”);

POR CUANTO, al aprovechar los recursos y la experiencia dentro del sistema más amplio de investigación y desarrollo del café, la Red tendrá la capacidad de reducir las barreras de desarrollo y mejorar la ganancia genética en el mejoramiento del café al aumentar el acceso a nuevas variedades para la mejora continua de la población y apoyar a los investigadores en implementar investigación centrada en el producto;

POR CUANTO, la WCR está reuniendo una población base genéticamente diversa de semillas de café para su distribución a los miembros de la Red para el establecimiento de sitios de campo para estudiar una subpoblación seleccionada de árboles bajo un conjunto consistente de protocolos de acuerdo con las metas y objetivos de la Red;

POR CUANTO, WCR actuará como coordinador y apoyará la participación colaborativa de la Institución Miembro en la Red;

POR CUANTO, la Institución Miembro es una institución nacional de investigación del café y/o una organización de investigación y desarrollo del café con el deseo y la capacidad de participar en la Red;

AHORA, POR LO TANTO, en consideración de las promesas mutuas hechas en este Acuerdo, las Partes abajo firmantes acuerdan lo siguiente:

Artículo 1. Ámbito de aplicación del Acuerdo

1.1 Este Acuerdo establece los términos y condiciones para que la Institución Miembro (i) participe y realice investigaciones utilizando la población base genéticamente diversa de semillas de café proporcionada por la WCR (“Material”) a la Institución Miembro en colaboración con y como parte de la Red, y (ii) utilizar los resultados y hallazgos de la Red para promover las propias investigaciones y metas de la Institución Miembro.

1.2 La Institución Miembro se compromete a colaborar en la Red con la WCR y otros miembros de la Red. La WCR se compromete a compartir los resultados y hallazgos de la Red con la Institución Miembro.

1.3 La Institución Miembro acuerda realizar el trabajo y las tareas de investigación identificadas en el **Apéndice A**, titulado “**Participación de la Institución Miembro en la Red Global de Mejoramiento Genético**”, adjunto al presente y que forma parte de este Acuerdo (“Declaración de Trabajo” o “Proyecto”) de conformidad con los protocolos identificados en el **Apéndice B** ("Protocolos") y según lo indique y administre la WCR.

1.4 La Institución Miembro está autorizada a utilizar el Material y/o la descendencia del Material, es decir, semillas o muestras de tejido cosechadas o recolectadas según lo permitido por un Protocolo), para las propias actividades de mejoramiento genético, propagación, investigación, o comerciales de la Institución Miembro, siempre que el Proyecto de red se lleve a cabo de conformidad con los Protocolos durante la vigencia del Acuerdo, lo que para evitar dudas significa que cualquier otra actividad permitida no puede interferir con la realización del Proyecto de red, por ejemplo, ninguna interferencia con el crecimiento de la planta o la recopilación de datos se permite.

1.5 Los protocolos pueden estar sujetos a revisión de vez en cuando en respuesta a los aportes de revisores científicos, miembros de la red, comités asesores y de gobierno de la red u otros factores. Si bien se espera que la Red sea una colaboración continua entre sus miembros y la WCR, la WCR tiene la última discreción para cambiar la Declaración de Trabajo o un Protocolo.

Artículo 2. Uso del Material

2.1 El material debe ser utilizado únicamente como se establece en este Acuerdo por parte de la Institución miembro y sus empleados, investigadores, estudiantes y agentes, y no debe distribuirse a otros sin el consentimiento por escrito de la WCR.

2.2 El material se utilizará de manera segura y adecuada de conformidad con todas las leyes, reglamentos y directrices nacionales, federales, estatales y locales aplicables. El material o sus derivados pueden ser consumidos por humanos después de que el material sea cultivado.

2.3 El Material es de naturaleza experimental y se proporciona sin garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin en particular ni cualquier otra garantía, explícita o implícita. El proveedor no representa ni garantiza que el uso del material no infringirá ningún derecho de patente, derecho de autor, marca registrada u otros derechos de propiedad.

2.4 En ningún caso, la WCR será responsable de ninguna pérdida, reclamo, daño o responsabilidad, de cualquier tipo o naturaleza, que pueda surgir de o en relación con este Acuerdo o el uso, manejo, almacenamiento o consumo del Material.

Artículo 3. Gobernanza y Personal Clave

3.1 Cada Parte identificará un Representante Designado que esté autorizado para tomar decisiones en nombre de la Parte en la medida permitida por las disposiciones de este Artículo 3. Cada Parte podrá nombrar o cambiar el Representante Designado a su propia discreción mediante notificación por escrito de conformidad con lo dispuesto en el artículo 7. Las comunicaciones escritas, incluidas las relacionadas a la Red o de carácter técnico, se realizarán a través del Representante Designado o sus delegados.

3.2 Los Representantes Designados pueden consultar y sugerir cambios en la Declaración de Trabajo, ya sea juntos o como parte de las colaboraciones de la Red. Cualquier cambio que modificaría materialmente la Declaración de Trabajo o el Presupuesto solo puede implementarse mediante una

modificación por escrito a este Acuerdo firmada por ambas Partes.

3.3 Los Representantes Designados participarán en actividades más amplias de la Red y harán de la asistencia a las reuniones solicitadas (virtuales o presenciales) una prioridad. Las actividades pueden incluir, proporcionar aportes técnicos sobre recopilación de datos, análisis, diseño experimental, así como aportes sobre operaciones de red, divulgación y actividades de desarrollo de capacidades. El Representante Designado de la Institución Miembro deberá ser receptivo y mantener una comunicación regular con la WCR y/o el Representante Designado de la WCR.

3.4 El representante designado en nombre de la WCR es la Dra. Tania Humphrey, Directora de Investigación (tania@worldcoffeeresearch.org) o su designado.

3.5 El Representante Designado en nombre de la Institución Miembro es el Dr. Juan Carlos Guerrero Abad (jguerreroa@inia.gob.pe), quien también dirigirá y supervisará las obligaciones de la Institución Miembro bajo este Acuerdo.

3.5 Todas las comunicaciones entre las Partes se realizarán en idioma inglés y español. En caso de discrepancia o conflicto entre las versiones en inglés y español del acuerdo, prevalecerá la versión en inglés.

Artículo 4. Periodo de ejecución

El periodo de ejecución de este Acuerdo comienza el **26 de enero de 2023** y termina el **31/12/2028** ("Plazo inicial"). Después del Plazo inicial, este Acuerdo puede renovarse por períodos sucesivos de un (1) año (cada uno "Plazo de renovación") mediante una modificación por escrito de este Acuerdo firmado por ambas Partes. El Plazo inicial y cada Plazo de renovación se conocerán colectivamente como el "Plazo".

Artículo 5. Procedimientos de Compensación, Pago y Facturación

5.1 La compensación por los costos incurridos y los servicios prestados por la **Institución Miembro** durante el Plazo se establece y se paga según lo dispuesto en el **Apéndice C** adjunto y que forma parte de este Acuerdo ("Presupuesto"). Todos los fondos están sujetos a la disponibilidad y al cumplimiento de los hitos del presupuesto, que se determinarán a discreción exclusiva de la WCR.

5.2 Este es un acuerdo de precio fijo. La Institución Miembro acuerda que este dinero solo se gastará en relación con el desempeño del trabajo y las tareas provistas en el **Apéndice A**.

5.3 La WCR proporcionará el presupuesto a la Institución Miembro de acuerdo con la Declaración de Trabajo y Presupuesto (Apéndice C). La Institución Miembro deberá presentar el informe técnico financiero, incluidos todos los comprobados de pago, a la WCR al completar el hito o los entregables a más tardar treinta (30) días después de la fecha límite, para la aprobación de la WCR.

5.4 Los comprobantes se enviarán junto con la prueba del entregable o hito completado a (i) el Representante Designado de la WCR identificado en el Artículo 3 y (ii) payables@worldcoffeeresearch.org.

5.5 La WCR se reserva el derecho de congelar o retrasar los pagos de los comprobantes hasta que la WCR reciba el envío de los entregables programados y los informes, o en ausencia de dicho envío, solicitar el reembolso de los pagos realizados.

5.6 La WCR no estará obligada a financiar a la Institución Miembro por un exceso en el Presupuesto, y no estará obligada a continuar la ejecución más allá del Plazo. Previa solicitud y previa justificación, el

Presupuesto podrá ser modificado por escrito por las Partes.

Artículo 6. Informes y Entregables

6.1 La Institución Miembro deberá proporcionar los datos, entregables e informes establecidos en el **Apéndice A** y el **Apéndice B** y en la forma y en los tiempos previstos en los mismos.

6.2 Cualquiera de las Partes puede identificar y proporcionar una explicación completa de cualquier retraso dentro del Plazo que impida que se alcancen los hitos o que se reciban los entregables por escrito al Representante designado. Dicha explicación deberá incluir un plan para completar un hito o presentar un entregable con una fecha anticipada de finalización.

Artículo 7. Notificaciones

7.1 Las notificaciones formales provistos bajo este Acuerdo deben ser por escrito en el idioma inglés y español, y entregados por (i) correo certificado, con acuse de recibo solicitado; (ii) entrega en mano; (iii) fax con recibo de una confirmación de transmisión exitosa; (iv) correo electrónico con confirmación de recepción; o (v) la entrega por un servicio de mensajería al día siguiente acreditado. En el caso de entrega por fax o correo electrónico, el aviso debe ser seguido inmediatamente por una copia del aviso que se entrega por un medio previsto en (i), (ii) o (v). La notificación se considerará realizada el día en que se reciba la notificación. En el caso de una notificación por fax o correo electrónico, la notificación se considera recibida a la hora local de la máquina receptora y, si no se recibe, entonces en la fecha en que se recibió la copia de seguimiento. Las notificaciones deben enviarse a las siguientes direcciones o a cualquier otra dirección que se designe más adelante por escrito.

Para la WCR

Para la Institución Miembro

Administración de Comunicaciones	Administración de Comunicaciones
Kristin Franklin	Sol Mariana Garcia Belaunde Mora
Gerente de Contratos y Subvenciones	Unidad de Cooperación Técnica y Financiera
10940 SW Barnes Road #334 Portland, OR 97225	Av. La Molina 1981 – La Molina, Lima
Email: kristin@worldcoffeeresearch.org	Email: sgarcia@inia.gob.pe

7.2 También se proporcionarán copias de las Notificaciones a los Representantes Designados de las Partes identificados en el Artículo 3.

7.3 Cualquiera de las Partes podrá cambiar sus personas de contacto y direcciones identificadas anteriormente mediante notificación dada de conformidad con este Artículo.

Artículo 8. Titularidad y uso de los datos

8.1 Todos los datos, conjuntos de datos, agregación de datos, análisis, informes y resultados que surjan y se produzcan de acuerdo con la Declaración de Trabajo ("Datos") serán propiedad de la WCR y pueden ser utilizados por la WCR para cualquier propósito y según lo estime conveniente, excepto lo establecido en el Párrafo 8.2.

8.2 Sujeto al Párrafo 8.1 y sujeto a cualquier derecho del gobierno de los EE. UU., la Institución Miembro tendrá derecho a usar sus propios datos y resultados individuales ("Datos del Miembro") que surjan y se produzcan de acuerdo con la Declaración de Trabajo para cualquier propósito y como se considere conveniente. La divulgación o publicación de los Datos de los miembros por parte de la WCR debe hacerse de forma anónima, a menos que la Institución miembro proporcione un permiso por escrito en

sentido contrario.

Artículo 9. Publicidad

Una Parte no utilizará el nombre de la otra Parte o los nombres de cualquiera de los directores, funcionarios o empleados de esa Parte en cualquier publicidad, anuncio o comunicado de prensa, sin la presentación previa de una solicitud por escrito y la aprobación de la otra Parte.

Artículo 10. Información Confidencial

10.1 Antes, pero a más tardar, de la fecha en que este Acuerdo se ejecute por completo, cada Parte designará por escrito proporcionado a la otra Parte toda la información confidencial o patentada que una Parte desea aportar a la Red para uso de investigación ("Contribución confidencial"). De vez en cuando, cada Parte tendrá derecho a modificar su lista de Contribución Confidencial, agregándole o eliminando una designación de la misma, y tendrá derecho, dentro de los treinta (30) días de su divulgación, a resumir por escrito y designar dicha divulgación como una Contribución Confidencial. Con el fin de mantener la confidencialidad de dicha información, cada Parte receptora hará un esfuerzo razonable para no divulgar esa información a terceros ni divulgarla para su publicación sin el consentimiento previo por escrito de la Parte divulgadora en cualquier momento. Este Acuerdo y sus detalles se consideran confidenciales. En consecuencia, cada Parte tendrá derecho a revelar la existencia de la Red, pero no revelar públicamente los detalles de este Acuerdo.

10.2 Cada Parte usará ese nivel de cuidado para prevenir el uso o divulgación de la información de Contribución Confidencial de la otra Parte, ya que ejerce en la protección de su propia Contribución Confidencial.

10.3 Las Contribuciones confidenciales se mantendrán confidenciales de conformidad con este Artículo durante cinco (5) años después de la Vigencia de este Acuerdo.

10.4 Ninguna Parte está obligada a mantener la confidencialidad de la información recibida de la otra Parte si esa información: (a) ya estaba en posesión de la Parte receptora como lo demuestra la documentación escrita con una fecha anterior a la fecha de recepción por la Parte receptora de información; (b) aparece en patentes emitidas o publicaciones impresas; (c) esté ahora o más tarde a disposición del público de manera no confidencial sin culpa de la Parte receptora; (d) sea divulgada a la Parte receptora por terceros que tengan derecho de buena fe a realizar dichas divulgaciones; o (e) es ordenado producido o divulgado por un tribunal u organismo administrativo de jurisdicción competente o requerido por la ley.

Artículo 11. Publicaciones

11.1 Cada Parte desea que los resultados del Proyecto sean publicables y acuerda que los investigadores involucrados en la Red podrán presentar en simposios, reuniones profesionales nacionales, internacionales o regionales, y publicar en revistas, tesis o disertaciones, colectivamente "Publicaciones", o de otra manera de su propia elección.

11.2 Durante la Vigencia de este Acuerdo y durante cinco (5) años a partir de entonces, en la medida en que la Institución Miembro proponga revelar al público, por ejemplo, a través de una Publicación, los resultados desarrollados a partir del Proyecto que no sean los que se basan únicamente en los Datos de la Institución Miembro, ésta deberá presentar los detalles de la Publicación propuesta a la WCR para su aprobación y revisión de integridad científica y social. La Institución Miembro que busca la publicación considerará todos los comentarios proporcionados por la WCR antes de la publicación. Cada Publicación permitida o hecha por las Partes dará el debido crédito a los esfuerzos de cada Parte.

11.3 Para cualquier Publicación, la Institución Miembro tomará todas las medidas razonables para evitar

la divulgación de Contribuciones Confidenciales de una Parte divulgadora y la WCR confirmará en un escrito entregado a la Institución Miembro que ha tomado las medidas que desea tomar para proteger los resultados o Propiedad Intelectual desarrollada durante el Proyecto. Las Partes proporcionarán una copia de cualquier Publicación propuesta al menos treinta (30) días antes de la presentación para su publicación o presentación a la otra Parte. Cada Parte tendrá treinta (30) días después de recibir la divulgación propuesta para revisar el tema patentable o la divulgación de Contribuciones Confidenciales y para solicitar posponer la Publicación para considerar y potencialmente solicitar derechos de Propiedad Intelectual. Si la solicitud para postergar no se recibe dentro de los treinta (30) días, la Parte puede proceder con la publicación según lo propuesto.

11.4 Todos los trabajos científicos, artículos, publicaciones y anuncios de avances generados en relación con la Red, durante el Plazo o en el futuro, darán el debido crédito a los esfuerzos de cada Parte.

Artículo 12. Propiedad Intelectual

12.1 “Propiedad Intelectual” significará, individual y colectivamente: (i) invenciones, descubrimientos y/o mejoras que se conciben o se ponen en práctica por primera vez, sean o no patentables, antes o durante el curso de la Declaración de Trabajo, que para evitar dudas incluye Material, descendencia del Material y derivados del Material; (ii) toda la información confidencial de una Parte reveladora; y (iii) todos los trabajos de autoría creados, preparados y/o desarrollados (incluidas las compilaciones) antes o durante el curso de la Declaración de Trabajo y son objeto de protección de derechos de autor.

12.2 Todos los derechos, títulos e intereses de toda la propiedad intelectual desarrollada bajo o que surja de la ejecución de este Acuerdo se asignarán de la siguiente manera:

- (a) toda la Propiedad Intelectual desarrollada por o para una Parte antes de la Fecha Efectiva sigue siendo propiedad de la Parte desarrolladora;
- (b) toda la Propiedad Intelectual atribuible únicamente a uno o más empleados o contratistas independientes de la WCR y que surja de o durante el curso de la ejecución del Proyecto se conferirá a la WCR;
- (c) toda la Propiedad Intelectual atribuible únicamente a uno o más empleados o contratistas independientes aprobados de la Institución Miembro y que surja de o durante el transcurso del Proyecto se conferirá a la Institución Miembro. La Institución Miembro otorgará a la WCR una licencia no exclusiva, libre de regalías e irrevocable, con derecho a sublicenciar, para practicar o ejercer los derechos de dicha Propiedad Intelectual para cualquiera y todos los propósitos, ahora conocidos o desarrollados en el futuro;
- (d) toda la Propiedad Intelectual que sea atribuible conjuntamente a uno o más empleados de la Institución Miembro y uno o más empleados de la WCR que surja de o durante el curso del trabajo realizado como parte del Proyecto será propiedad conjunta de la Institución Miembro y la WCR. Cada Parte por la presente otorga a la otra un derecho no exclusivo, libre de regalías e irrevocable para practicar o ejercer los derechos de dicha Propiedad Intelectual para cualquiera y todos los fines, ahora conocidos o desarrollados en el futuro.

Artículo 13. Retención y Auditoría de Registros

13.1 Todos los costos incurridos en el desempeño del esfuerzo bajo este Acuerdo están sujetos a revisión y auditoría por parte de representantes de la WCR. La Institución Miembro cooperará con la auditoría o investigación, lo que incluye, entre otros, proporcionar todos los registros solicitados para respaldar todos los costos facturados durante y por al menos cuatro años después de la terminación o vencimiento de este Acuerdo o, si está bajo auditoría, durante el tiempo que la WCR razonablemente requiera. Durante este período, la Institución Miembro pondrá dichos registros a disposición para su inspección durante el horario normal de oficina.

13.2 La Institución Miembro conservará la documentación y los datos sin procesar relacionados con los Materiales durante el Plazo de este Acuerdo y se los proporcionará de inmediato a la WCR previa solicitud razonable de la WCR.

Artículo 14. Inhabilitación y Suspensión

Al aceptar este Acuerdo, la Institución Miembro y la WCR certifican para sí mismos y sus directores lo siguiente:

- (a) No están actualmente inhabilitados, suspendidos, propuestos para la inhabilitación, declarados inelegibles o voluntariamente excluidos de la participación en esta transacción por ningún departamento o agencia de los EE. UU. Cualquier cambio en el estado de inhabilitación o suspensión de una de las Partes durante el plazo debe ser informado de inmediato a la otra Parte.
- (b) Dentro de un período de tres (3) años anteriores a la fecha de entrada en vigencia, no han sido condenados ni se les ha dictado un juicio civil por cometer fraude o un delito penal en relación con la obtención, el intento de obtener o la realización de un transacción o contrato público (nacional, estatal o local) bajo una transacción pública: violación de leyes nacionales o estatales, incluidas, entre otras, leyes antimonopolio o comisión de malversación, robo, falsificación, soborno, falsificación o destrucción de registros, hacer declaraciones falsas, o recibir propiedad robada.
- (c) No están actualmente procesados o acusados penal o civilmente por una entidad gubernamental (nacional, estatal o local) por la comisión de cualquiera de los delitos enumerados en el párrafo (b) de este Artículo.
- (d) No han tenido una o más transacciones públicas (nacionales, estatales o locales) rescindidas por causa o incumplimiento dentro de un período de tres (3) años anteriores a la Fecha de entrada en vigencia.
- (e) En la medida en que cualquiera de las condiciones o sucesos anteriores se desarrolle o tenga lugar durante el Plazo, cualquiera de las Partes notificará de inmediato a la otra Parte.

Artículo 15. Controles de Exportación

Se entiende que la WCR está sujeta a las leyes y reglamentos de los Estados Unidos que controlan la exportación de datos técnicos, software informático, prototipos de laboratorio y otros productos, y que sus obligaciones en virtud del presente están supeditadas al cumplimiento de las leyes y reglamentos de exportación de los Estados Unidos aplicables. Además, se entiende que la transferencia de ciertos datos técnicos y productos puede requerir una licencia de una o más agencias del Gobierno de los Estados Unidos.

Artículo 16. Terminación

16.1 Cualquiera de las Partes tendrá derecho a rescindir este Acuerdo, con o sin causa, con treinta (30) días de notificación por escrito. Después de dicha rescisión, la Institución Miembro deberá enviar a la WCR copias de todos los datos, borradores de informes y cualquier otra información relacionada con el trabajo realizado en virtud de este Acuerdo, sin demora, pero dentro de los treinta (30) días.

16.2 Los artículos 2 y del 8 al 19 permanecerán vigentes a la terminación o expiración de este Acuerdo.

Artículo 17. Disputas Legales

Cualquier disputa o controversia que surja de la interpretación o implementación de este acuerdo, se resolverá de manera más amigable y expedita posible mediante consulta o negociación entre las Partes u otros medios que puedan decidir mutuamente.

Artículo 18. Penalidad

En todo momento durante y después de la rescisión o vencimiento de este Acuerdo, la Institución será responsable por cualquier reclamo, procedimiento, demanda, responsabilidad o gasto, que pudieran incurrir sus funcionarios, empleados y afiliados, concerniente a lesiones a personas o propiedad o contra cualquier otro reclamo, procedimiento, demanda, gastos y responsabilidad de cualquier tipo que surja de o en relación con este Acuerdo, excepto en la medida en que dicha pérdida, reclamo, daño u otra responsabilidad surja en su totalidad o en parte de la negligencia de una sola Parte.

Artículo 19. Legislación Aplicable

Este Acuerdo y todas las transacciones que contempla se regirán e interpretarán de conformidad a la legislación de cada uno de las partes. Cada Parte deberá cumplir con todas las leyes, reglamentos y otros requisitos legales aplicables a esa Parte en relación con este Acuerdo, incluidos, entre otros, los requisitos legales aplicables al uso por parte de la WCR de los resultados del Proyecto de conformidad con este Acuerdo, la propiedad intelectual de la WCR y los resultados de la investigación, leyes y reglamentos que involucren seres humanos y agentes y materiales peligrosos.

Artículo 20. Contratistas Independientes

La relación de las Partes es la de contratistas independientes. Nada en este Acuerdo tiene la intención de crear una sociedad, una empresa conjunta o una agencia entre las Partes. Los empleados, funcionarios o agentes de una Parte no son empleados, funcionarios o agentes de la otra. Cada Parte tiene la dirección y el control exclusivos sobre la manera y el método de llevar a cabo las tareas para realizar el trabajo a realizar de conformidad con este Acuerdo.

Artículo 21. Otras Disposiciones

21.1 Este Acuerdo es el acuerdo completo entre las Partes en relación con el objeto, reemplazando y cancelando todo lo anterior, todos los acuerdos, discusiones o entendimientos orales o escritos previos y contemporáneos relacionados con el tema, y pueden ser modificados o enmendados solo mediante una modificación por escrito firmado por ambas Partes.

21.2 En la medida en que una o ambas Partes crean que puede ser conveniente utilizar un formulario estándar de orden de compra o acuse de recibo de la orden que la Parte haya utilizado para administrar los términos de este Acuerdo, la Parte podrá presentar una propuesta por escrito a la otra Parte. Previa aprobación por escrito de la otra Parte, el formulario estándar o reconocimiento puede ser utilizado, por una Parte, pero ninguno de los términos y condiciones impresos o que aparezcan en dicho formulario que contradigan, amplíen o alteren el alcance de los términos y condiciones de este Acuerdo será aplicable.

21.3 Cada Parte, al recibir la documentación de la otra Parte, debe excusar cualquier incumplimiento de este Acuerdo, que sea causado directamente por guerra, huelga, caso fortuito u otra circunstancia similar que normalmente se considera fuera del control de empresas bien administradas, pero solo durante el tiempo que existan tales circunstancias.

21.4 La WCR puede ceder este Acuerdo, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo por escrito de la otra Parte. La Institución Miembro puede ceder este Acuerdo, pero solo con el consentimiento previo por escrito de la WCR. Cualquier intento de hacerlo será nulo.

21.5 Este Acuerdo es vinculante y redundará en beneficio de las Partes, sus representantes y sucesores en interés y cesionarios autorizados.

21.6 El hecho de que cualquiera de las Partes en cualquier momento no requiera el cumplimiento por

parte de la otra Parte de cualquier disposición de este Acuerdo, de ninguna manera afectará el derecho a exigir dicho cumplimiento en cualquier momento posterior, ni la renuncia de cualquiera de las Partes por incumplimiento de cualquier disposición será tomada o considerada como una renuncia a cualquier incumplimiento subsiguiente de dicha disposición, o como una renuncia a la disposición misma.

21.7 Cada disposición de este Acuerdo es separable. Si alguna disposición se vuelve inválida o inaplicable por estatuto o reglamento o declarada nula y sin efecto por cualquier tribunal de jurisdicción competente, las disposiciones restantes permanecerán en pleno vigor y efecto si los términos esenciales de este Acuerdo siguen siendo válidos, legales y exigibles.

21.8 Nada en este Acuerdo exime o renuncia al derecho de la WCR de reclamar exenciones, privilegios e inmunidades según lo dispuesto por la ley.

21.9 Este Acuerdo se puede ejecutar en cualquier número de documentos, incluidos los documentos PDF escaneados o por fax. Cada contraparte, facsímil o documento PDF escaneado se considerará un instrumento original, y todos los cuales, en conjunto, constituirán uno y el mismo Acuerdo ejecutado.

21.10 Este Acuerdo ha sido preparado en inglés. En caso de discrepancia entre esta versión y una versión traducida, esta versión en inglés prevalecerá y será vinculante para las Partes.

21.11 Este Acuerdo entra en vigencia en la fecha en que este Acuerdo ha sido completamente ejecutado por un representante autorizado de cada Parte ("Fecha de entrada en vigencia").

WORLD COFFEE RESEARCH

Representante Autorizado de la Organización



Firma

Dr. Jennifer 'Vern' Long

Nombre Impreso

Directora Ejecutiva

Título

01 / 27 / 2023

Fecha



Firma

Liam Cummings, Director de finanzas

01 / 30 / 2023

Fecha

INSTITUCIÓN MIEMBRO

Representante Autorizado de la Organización



Firmado digitalmente por:

GANOZA RONCAL Jorge Juan FAU 20131365994 soft

Fecha: 26/01/2023 16:28:27

Firma

JORGE JUAN GANOZA RONCAL

Nombre Impreso

JEFE

Título

26 de enero de 2023

Fecha

Apéndices

- Apéndice A – Declaración de Trabajo
- Apéndice B – Protocolos
- Apéndice C – Presupuesto y calendario de pagos

APÉNDICE A: DECLARACIÓN DE TRABAJO

Título: Participación de la Institución Miembro en la Red de Mejoramiento Genético

Período de Ejecución: Desde el 26 de enero de 2023 a 31 de diciembre de 2028.

Precio Objetivo: \$ 4,777.38 para 2023 con montos anuales adicionales aprobados anualmente

Programa: 000-Core; 205-Innovea

Responsable por la WCR: Dra. Tania Humphrey, Directora de Investigación, tania@worldcoffeeresearch.org

Objetivos de la Red Global de Mejoramiento Genético

- Desarrollar una red colaborativa de socios para aumentar la ganancia genética en el mejoramiento del café.
- Mejorar las poblaciones de las cuales los institutos nacionales del café puedan seleccionar continuamente variedades de café de alto rendimiento.
- Mejorar la capacidad nacional de mejoramiento genético e investigación para implementar de manera efectiva la investigación centrada en el producto.
- Contribuir al desarrollo de variedades nacionales que respondan tanto al mercado de exportación internacional como a las demandas de los agricultores.

Actividades y Entregables

Los socios instalarán, gestionarán y recopilarán datos de una subpoblación de aproximadamente 300 árboles durante seis años. Sitio del proyecto seleccionado:

País	Región	Nombre del Lugar	Latitud	Longitud
Perú	Junín	Pichanaki, Centro Kimiriki	-10.92472222	-74.87666667

Las actividades incluyen lo siguiente:

- Identificar hasta tres posibles ubicaciones de campo de al menos medio acre de tamaño. Uno de los cuales será seleccionado y validado por la WCR antes de la firma del acuerdo
- Recibir semillas (en 2023) de cruces iniciales realizados por los mejoradores de la WCR
- Preparar el sitio de campo de acuerdo con las especificaciones de la red
- Germinar las semillas, desarrollarlas en el vivero y transferirlas a lugares de campo
- Recolectar y enviar muestras de hojas para el genotipado
- Mantener árboles saludables durante la vida útil del ciclo de reproductivo
- Recolectar datos fenotípicos regulares de acuerdo con las especificaciones de la red y enviarlos a la WCR para su compilación y análisis

Las actividades de mejoramiento, propagación y/u otras actividades de investigación realizadas con el material están permitidas en la medida en que no interfieran con el crecimiento de las plantas y la recopilación de datos durante la vigencia del acuerdo. Se recomienda que dichas actividades se inicien una vez finalizado el período.

Se espera que los socios participen en las actividades de la red para la participación de los miembros, aportes técnicos y gobernanza, por ejemplo, servir como miembro del comité de gobernanza; proporcionar información técnica sobre recopilación de datos, análisis, diseño experimental, etc.; proporcionar información sobre las operaciones de la red, la divulgación y las actividades de desarrollo de capacidades; participar en el intercambio de datos y actividades de investigación colaborativa.

Además de la gestión del ensayo, los socios tendrán la oportunidad de participar en actividades de desarrollo de capacidades que se definirán a través de un proceso de colaboración entre el socio y la WCR. La financiación de estas actividades será cubierta por la WCR y no están incluidas en este presupuesto.

Periodo de tiempo	Actividades	Resultados Esperados
Establecimiento (2023)	1. Recepción de material de siembra 2. Instalación del experimento de campo	Se debe prestar especial cuidado y atención a la nueva semilla ya que no se proporcionarán reemplazos. El ensayo de campo está establecido con el diseño estadístico correcto
Periodo del Ensayo (2023-2028)	3. Mantenimiento del ensayo 4. Recopilación, revisión y envío de datos a la WCR 5. Participación en eventos de la red (según disponibilidad)	El Ensayo es mantenido según la recomendación nacional. Los datos se recopilan y almacenan de acuerdo con los protocolos y la edad de las plantas Datos y observaciones reportados Intercambio de conocimientos entre socios La intención es que la Red sea un ensayo en curso que tendrá una segunda ronda de semilla. Los términos de esta nueva ronda se negociarán en otro acuerdo.
Terminación (2028)	6. Después de la finalización del período del ensayo, los socios tendrán la libertad de utilizar el material para mejoramiento, propagación, otras actividades y/o destruirlo como mejor les parezca.	

Informes

La capacidad de analizar los datos de la red depende de que los socios estén atentos a los protocolos, los tiempos y los plazos para garantizar la elaboración de informes adecuados. Se solicitarán informes anuales para monitorear las operaciones del ensayo, el cumplimiento de los protocolos y aprobar la financiación anual. El formato del informe se determinará en función de la etapa del ensayo.

A continuación, se presenta un esquema inicial de los requisitos de siembra, manejo y fenotipado para la participación en la red. Estos protocolos se definirán aún más con el aporte de los participantes de la red después de que ésta se inicie. Los protocolos y los archivos de respaldo se proporcionarán o estarán disponibles electrónicamente a través de correo electrónico y el servicio seguro para compartir archivos que proporcionamos (Dropbox).

- Se distribuirán 30 semillas de unas 15 poblaciones (cruces) y 10 semillas de 4 testigos. El socio debe incluir una buena variedad local de su elección como el quinto testigo.
- Se sembrarán unas 20 plantas de cada población. Se enviarán un poco más de semillas de las necesarias para compensar cualquier baja germinación o pérdida de plantas durante el desarrollo de las plántulas.
- Cada planta individual debe tener trazabilidad y un código único, por lo que las semillas de cada población se sembrarán por separado y cada una de las plantas se identificará únicamente.
- WCR enviará etiquetas junto con las semillas.

- La densidad de plantación debe minimizar la competencia entre plantas, dado que la evaluación se realiza en plantas individuales y, no es una parcela comercial.
- La densidad debe estar entre un mínimo de 2 x 2 m, y un máximo de 3 x 3. La distancia puede acomodarse dentro del rango de acuerdo a las condiciones del sitio.
- El espacio de campo necesario para una densidad de 2 x 2 es de 1,600 m² y de 3 x 3 es de 3,600 m².
- Idealmente, el campo tendrá la forma más cuadrada posible.
- Incluye al menos una fila de plantas de borde que se pueden obtener localmente.
- El diseño propuesto es un diseño aumentado modificado en el que el campo se divide en 4 bloques. Dentro de cada bloque se aleatorizará 1 individuo de cada control y 5 de los 20 individuos de cada población.

[illegible]

Manejo

- El objetivo es utilizar condiciones de manejo reales que se asemejen a las prácticas de producción estándar sin poner en peligro la salud de las plantas o la integridad de los datos.
- Se recomienda el riego suplementario cuando sea necesario, especialmente durante la germinación y el establecimiento de las plantas. El riego durante todo el ciclo puede no ser real.
- Las plantas que mueren en el campo pueden reemplazarse con plantas sobrantes de la población inicial que germinó, pero la WCR no realizará más envíos de semillas.
- Es posible que se necesite un equilibrio entre someter las plantas a presiones reales de enfermedades y obtener datos de productividad útiles. Por ejemplo, si las plantas están severamente dañadas por CLR, solo un pequeño porcentaje de las plantas producirá un rendimiento decente, por lo que en este caso es recomendable el uso de fungicidas. Otra posibilidad es que, si un año hubo alta presión de CLR y buena selección, pero bajo rendimiento, al año siguiente se puede usar un programa con alta cantidad de fungicidas para lograr un buen rendimiento, dado que la resistencia de CLR debería ser estable a lo largo de los años.

Genotipado

- Cada planta será genotipada con el Panel de Densidad Media, preferiblemente en la etapa de plántula para permitir que se eliminen las plantas endogámicas autofecundadas.
- La WCR cubrirá el costo de genotipado y envío y enviará las bandejas de recolección y los protocolos para el secado de tejidos, empaque y envío.
- Los socios recolectarán el tejido, lo prepararán y lo enviarán al servicio de genotipado (Intertek/DaRT). La WCR proporcionará fondos por separado para este servicio, en virtud de un acuerdo existente con Intertek Suecia.
- Una vez recolectadas y genotipadas todas las muestras, los datos se compartirán con cada uno de los socios.

Fenotipado

Los protocolos de fenotipado se basarán en los utilizados durante los últimos cinco años en los Ensayos Internacionales de Variedades en Múltiples Ubicaciones de la WCR, como se describe a continuación. Los socios de la red revisarán y acordarán mejoras adicionales a estos protocolos. Todas las mediciones deben ser por planta:

- Etapa vegetativa
 - Altura de la planta
 - Diámetro del tallo
 - Tipo de planta: Enana vs Alta
 - Programación: dos veces al año
- Fenología
 - Floración - primera y última fecha de floración
 - Cosecha - primera y última fecha de cosecha
 - Esto puede ser poco realista para algunos sitios con floración/producción bimodal
- Resistencia a enfermedades
 - Roya de la hoja de café (CLR) - índice de severidad (1-5)
 - Enfermedad de la baya del café (CBD) u otra antracnosis - índice de severidad y/o proporción de frutos dañados
 - Otras enfermedades
 - Programación: dos veces al año, una vez en la estación más severa, una vez en la estación menos severa

- Productividad
 - Producción de cerezas por planta al año
 - Cada planta se cosechará por separado a lo largo de la temporada de producción
 - Se registrará el tiempo de cosecha y el peso de la cereza
 - Resultado - cereza a semilla verde (¿por volumen o peso?)
 - Hecho al menos una vez en medio de la temporada de producción
- Calidad
 - Peso de semilla (g/100 semillas)
 - Densidad de semillas (g/
 - Calidad de taza. Esta característica puede ser difícil debido a la cantidad relativamente baja de semilla que puede producir una sola planta y los problemas de evaluación.
 - WCR/SCA está trabajando en un método basado en la reflectancia de alto rendimiento para estimar el puntaje de cata, si es lo suficientemente preciso, podríamos enviar parte de las semillas para algunas o la mayoría de las muestras a un laboratorio donde se ubica el sensor de reflectancia.
 - Si es posible, se fomentaría la cata local de algunos de los individuos, dependiendo de la capacidad de cada país.

Recopilación e intercambio de datos:

- Recopilación y uso compartido de datos
 - Los datos deben recopilarse de una manera que sea eficiente, práctica y segura.
 - La WCR desarrollará un plan de gestión de datos y proporcionará más instrucciones y herramientas para la recopilación de datos en el campo que puede incluir:
 - Cuaderno de campo
 - Puntuación de cuadrícula
 - Todos los datos se compartirán en hojas de cálculo de Excel
 - Los formatos serán consensuados y seguidos uniformemente para poder realizar la integración y análisis de datos de forma ordenada y rápida
 - Los datos se compartirían al menos dos veces al año, con un calendario específico según los fenotipos y la temporada de los sitios

ANEXO C: PRESUPUESTO Y CONDICIONES DE PAGO

Este es un acuerdo de precio fijo con un presupuesto objetivo establecido. La WCR revisará la asignación anual dentro del presupuesto objetivo general para garantizar que sea razonable dadas las actividades y los costos para lograr el hito para ese año. Las asignaciones anuales se aprobarán mediante una modificación de financiación siempre que la declaración de trabajo siga siendo relevante. El presupuesto 2023 se aprueba a la firma de este acuerdo y se pagará de acuerdo con los hitos a continuación.

Hito	Cantidad (USD)	Tiempo estimado de pago
Al firmar el acuerdo	\$ 2,000.00 USD	Enero 2023
Al recibir semilla y fotos de la semilla sembrada en el vivero	\$ 2,777.38 USD	Febrero 2023
Informe del Año 1 (Formato por determinar)	\$ El presupuesto del año fiscal 2024 se determinará en 2023 y estará pendiente a la disponibilidad de fondos	Febrero 2024
Informe del Año 2 (Formato por determinar)	\$ El presupuesto del año fiscal 2025 se determinará en 2024 y estará pendiente a la disponibilidad de fondos	Febrero 2025
Informe del Año 3 (Formato por determinar)	\$ El presupuesto del año fiscal 2026 se determinará en 2025 y estará pendiente a la disponibilidad de fondos	Febrero 2026
Informe del Año 4 (Formato por determinar)	\$ El presupuesto del año fiscal 2027 se determinará en 2026 y estará pendiente a la disponibilidad de fondos	Febrero 2027
Informe del Año 5 (Formato por determinar)	\$ El presupuesto del año fiscal 2028 se determinará en 2027 y estará pendiente a la disponibilidad de fondos	Febrero 2028
Informe del año 6 y/o Informe final (Formato por determinar)		Diciembre 2028

** Los informes deben presentarse al final del año calendario para permitir el pago en el primer trimestre del siguiente año.*

Presupuesto inicial estimado compartido como un archivo de Excel. Estos números son solo ilustrativos y están abiertos a discusiones sobre una base anual.





V.B.
INJANTE SILVA Pedro Hugo
FAU 20131365994 soft
Fecha: 26/01/2023 14:49:29

RESEARCH CONSORTIUM PARTICIPATION AGREEMENT

between

WORLD COFFEE RESEARCH

And

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

This Research Consortium Participation Agreement (the “Agreement”) is made by and between World Coffee Research (hereinafter “WCR”), a California nonprofit mutual benefit corporation with its principal office located at 10940 SW Barnes Road #334, Portland, Oregon, 97225 USA and Instituto Nacional de Innovación Agraria (herein after “Member Institution”), a national coffee research institution with its principal office located at Av. La Molina N° 1981, Lima, Republic of Peru. WCR and Member Institution are identified on an individual basis as “Party” and on a collective basis as “Parties.”

WHEREAS, WCR is a nonprofit organization with a mission to facilitate the advancement of coffee research and development to grow, protect and enhance supplies of quality coffee while improving the livelihoods of the families who produce it;

WHEREAS, WCR aims to advance this mission by creating a network of independent, national coffee research institutions and/or coffee research and development organizations that can effectively implement research that contributes to the development of coffee varieties that respond to both international export market and farmer demands and who are interested in participating in this collaborative Global Breeding Network (“Network”);

WHEREAS, through leveraging the resources and expertise within the broader coffee research and development system, the Network will have the capacity to lower development barriers and enhance genetic gain in coffee breeding by increasing access to new varieties for continued population improvement and to support researchers in effectively implementing product-focused research;

WHEREAS, WCR is assembling a genetically diverse base population of coffee seeds for distribution to Network members for the establishment of field sites for studying a selected sub-population of trees under a consistent set of protocols in accordance with the Network goals and objectives;

WHEREAS, WCR will act as coordinator of and support collaborative participation of the Member Institution in the Network;

WHEREAS, Member Institution is a national coffee research institution and/or coffee research and development organization with the desire and ability to participate in the Network;

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual promises made in this Agreement the undersigned Parties agree as follows:

Article 1. Scope of the Agreement

1.1 This Agreement establishes the terms and conditions for Member Institution (i) to participate in and conduct research using the genetically diverse base population of coffee seeds provided by WCR (“Material”) to the Member Institution in collaboration with and as part of the Network and (ii) to use the results and findings from the Network in furtherance of the Member Institution’s own research and goals.

1.2 Member Institution commits to collaborate in the Network with WCR and other Network members. WCR commits to share Network results and findings with Member Institution.

1.3 Member Institution agrees to perform the work and research tasks identified in **Appendix A**,



Firmado digitalmente por:
GUERRERO
ABAD Juan
Carlos FAU
20131365994
hard
Fecha:
26/01/2023
15:53:03



Firmado digitalmente por:
VILLARREAL GUTIERREZ
John Paul FAU
20131365994 hard
Fecha: 26/01/2023
14:14:52



V.B.
CALDAS CUEVA Jesus Francisco FAU
20131365994 hard
Fecha: 26/01/2023 14:46:05



Firmado digitalmente por:
GUARNIZ NICHU Sonia Paola FAU
20131365994 hard
Fecha: 26/01/2023 15:32:41



V.B.
GARCIA BELAUDE MORA
Sol Mariana FAU
20131365994 soft
Fecha: 26/01/2023 13:08:31

Doc ID: 00d04735676d74bcc00d083494131edef42988bb

entitled “**Member Institution Management of Network Plot**,” attached here to and forming a part of this Agreement (“Statement of Work” or “Project”) in accordance with the protocols identified in **Appendix B** (“Protocols”) and as directed and managed by WCR.

1.4 Member Institution is permitted to use the Material and/or the progeny of the Material, i.e., seeds or tissue samples harvested or collected as permitted by a Protocol), for Member Institution’s own breeding, propagation, research, or commercial activities, provided that the Network Project is conducted in accordance with the Protocols during the term of the Agreement, which for the avoidance of doubt, means that any such other permitted activities may not interfere with conduct of the Network Project, for example, no interference with plant growth or data collection is permitted.

1.5 Protocols may be subject to revision from time to time in response to input from scientific peer reviewers, Network members, Network governance and advisory committees or other factors. While the Network is expected to be an ongoing collaboration among its members and WCR, WCR has the final sole discretion to change the Statement of Work, or a Protocol.

Article 2. Use of Material

2.1 Material is to be used solely as set forth in this Agreement by Member Institution and its employees, investigators, students, and agents and is not to be distributed to others without WCR’s written consent.

2.2 Material shall be used in an appropriate safe manner in compliance with all applicable national, federal, state, and local laws, regulations and guidelines. Material or its derivatives may be consumed by humans after material is cultivated.

2.3 The Material is experimental in nature and it is provided WITHOUT WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED. PROVIDER MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY THAT THE USE OF THE MATERIAL WILL NOT INFRINGE ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, OR OTHER PROPRIETARY RIGHTS.

2.4 In no event shall WCR be liable for any loss, claim, damage or liability, of whatsoever kind or nature, which may arise from or in connection with this Agreement or the use, handling, storage or consumption of the Material.

Article 3. Governance and Key Personnel

3.1 Each Party shall identify a Designated Representative who to is authorized to make decisions in the name of the Party to the extent permitted by the provisions of this Article 3. Each Party may appoint or change the Designated Representative at its own discretion by written notice in accordance with the provisions of Article 7. Written communications, including provisions regarding the Network or of a technical nature shall be made through the Designated Representative or their delegates.

3.2 Designated Representatives may consult and suggest changes in the Statement of Work, either together or as part of the Network collaborations. Any changes that would materially change the Statement of Work or the Budget can only be implemented by a written modification to this Agreement signed by both Parties.

3.3 Designated Representatives shall participate in broader Network activities and make attending requested meetings (virtual or in person) a priority. Activities may include, providing technical input on data collection, analysis, experimental design as well as input on network operations, outreach, and capacity building activities. Member Institution’s Designated Representative shall be responsive and maintain regular communication with WCR and/or WCR’s Designated Representative.

3.4 The Designated Representative on behalf of WCR is Dr. Tania Humphrey, Director of Research (taniam@worldcoffeeresearch.org) or her designee.

3.5 The Designated Representative on behalf of Member Institution is Dr. Juan Carlos Guerrero Abad (jguerreroa@inia.gob.pe), who shall also direct and supervise Member Institution's obligations under this Agreement.

3.5 All communications between the Parties shall be in the English and Spanish languages. Should there be any inconsistency or conflict between the English and Spanish versions of the Agreement, the English version shall prevail.

Article 4. Period of Performance

The period of performance for this Agreement commences on **January 26, 2023** and terminates on 31/12/2028 ("Initial Term"). Following the Initial Term this Agreement may be renewed for successive one (1) year terms (each a "Renewal Term") by a written modification to this Agreement signed by both Parties. The Initial Term and each Renewal Term shall collectively be known as the "Term."

Article 5. Compensation, Payment and Billing Procedures

5.1 The compensation for costs to be incurred and services to be rendered by **Member Institution** during the Term is set forth and payable as provided in **Appendix C** attached to and forming a part of this Agreement ("Budget"). All funding is subject to availability and satisfaction of Budget milestones, which shall be determined in WCR's sole discretion.

5.2 This is a fixed price agreement. Member Institution agrees that these monies shall only be spent in connection with performance of the work and tasks provided in **Appendix A**.

5.3 WCR will provide the budget to the Member Institution according to the Statement of Work and Budget (Appendix C). The Member Institution shall submit the financial technical report, including all the invoices, to the WCR upon completion of the milestone or deliverables no later than thirty (30) days after the Deadline, for WCR approval.

5.4 Invoices shall be submitted along with proof of the completed deliverable or milestone to (i) the WCR Designated Representative identified in Article 3 and (ii) payables@worldcoffeeresearch.org.

5.5 WCR reserves the right to either freeze or delay payments of invoices until submission of scheduled deliverables and reports are received by WCR, or absent such submission, request refund of payments made.

5.6 WCR shall not be obligated to Member Institution for funding in excess of the Budget and will not be obligated to continue performance beyond the Term. Upon request and with justification provided, the Budget may be amended in writing by the Parties.

Article 6. Reports and Deliverables

6.1 Member Institution shall provide the data, deliverables and reports set forth in **Appendix A and Appendix B** and in the manner and at the times provided therein.

6.2 Either Party may identify and provide a full explanation for any delays within the Term that prevent milestones from being achieved or deliverables received by a writing to the Designated Representative. Such explanation shall include a plan to complete a milestone or submit a deliverable with an anticipated

date of completion.

Article 7. Notices

7.1 Formal notices provided under this Agreement must be in writing in the English and Spanish languages and delivered by (i) certified mail, return receipt requested; (ii) hand delivery; (iii) facsimile with receipt of a successful transmission confirmation; (iv) email with confirmation of receipt; or (v) delivery by a reputable overnight courier service. In the case of delivery by facsimile or email, the notice must be followed immediately by a copy of the notice being delivered by a means provided in (i), (ii), or (v). The notice will be deemed given on the day the notice is received. In the case of notice by facsimile or email, the notice is deemed received at the local time of the receiving machine, and if not received, then the date the follow-up copy is received. Notices must be delivered to the following addresses or at such other addresses as may be later designated in writing.

For WCR

For Member Institution

Administration Communications	Administration Communications
Kristin Franklin	Sol Mariana Garcia Belaunde Mora
Contracts and Grants Manager	Technical and Financial Cooperation Unit
10940 SW Barnes Road #334 Portland, OR 97225	Av. La Molina 1981 – La Molina, Lima
Email: kristin@worldcoffeeresearch.org	Email: sgarcia@inia.gob.pe

7.2 Copies of Notices shall also be provided to the Parties Designated Representatives identified in Article 3.

7.3 Either Party may change its contact persons and addresses identified above by notice given in accordance with this Article.

Article 8. Data Ownership and Use

8.1 All data, datasets, data aggregation, analysis, reports, and results arising from and produced in accordance with the Statement of Work (“Data”) shall be owned by WCR and may be used by WCR for any purpose whatsoever and as it sees fit, except set forth in Paragraph 8.2.

8.2 Subject to Paragraph 8.1 and subject to any U.S. government rights, Member Institution shall have the right to use its own individual data and results (“Member Data”) arising from and produced in accordance with the Statement of Work for any purpose whatsoever and as it sees fit. WCR’s public disclosure or publication of Member Data must be in anonymized form unless the Member Institution provides written permission to the contrary.

Article 9. Publicity

A Party shall not use the name of the other Party or the names of any of that Party’s directors, officers, or employees in any publicity, advertising, or news release without the prior submission of a written request to and approval thereof by the other Party.

Article 10. Confidential Information

10.1 Prior to but no later than the date on which this Agreement is fully executed, each Party shall designate in a writing provided to the other Party all confidential or proprietary information that a Party wishes to contribute to the Network for research use (“Confidential Contribution”). From time to time, each

Party shall have the right to amend its Confidential Contribution list, by adding to it or removing a designation from it, and shall have the right, within thirty (30) days of its disclosure, to summarize in writing and designate such disclosure as a Confidential Contribution. For the purpose of keeping such information confidential, each receiving Party shall make a reasonable effort not to disclose that information to third parties or release it for publication without the prior written consent of the disclosing Party at any time. This Agreement and its details are considered Confidential. Accordingly, each Party shall have the right to disclose the existence of the Network but not publicly reveal the details of this Agreement.

10.2 Each Party shall use that level of care to prevent the use or disclosure of the other Party's Confidential Contribution as it exercises in protecting its own Confidential Contribution.

10.3 Confidential Contributions shall be maintained in confidence in accordance with this Article for five (5) years after the Term of this Agreement.

10.4 Neither Party is obligated to keep information received from the other Party confidential if that information: (a) was already in the possession of the receiving Party as evidenced by written documentation bearing a date that is prior to the date of receipt by the receiving Party of information; (b) appears in issued patents or printed publications; (c) is now or later becomes generally available to the public on a non-confidential basis through no fault of the receiving Party; (d) is disclosed to the receiving Party by third parties having a *bona fide* right to make those disclosures; or (e) is ordered produced or disclosed by a court or administrative body of competent jurisdiction or otherwise required by law.

Article 11. Publications

11.1 Each Party wishes that the results of the Project are publishable and agrees that the researchers engaged in the Network will be permitted to present at symposia, national, international, or regional professional meetings, and to publish in journals, thesis or dissertations, collectively "Publications," or otherwise of their own choosing.

11.2 During the Term of this Agreement and for five (5) years thereafter, to the extent that Member Institution proposes to reveal to the public, such as through a Publication, results developed from the Project other than those relying solely on Member Data, the Member Institution shall submit the details of the proposed Publication to WCR for approval and review of scientific and social integrity. The Member Institution seeking publication will consider all comments provided by WCR before publication. Each Publication permitted or made by the Parties shall give proper credit to the efforts of each Party.

11.3 For any Publication, the Member Institution shall take all reasonable steps to prevent the disclosure of Confidential Contributions of a disclosing Party and WCR shall confirm in a writing delivered to the Member Institution that it has taken the steps that it wishes to take to protect the results or Intellectual Property developed during the Project. The Parties shall provide a copy of any proposed Publication at least thirty (30) days in advance of the submission for publication or presentation to the other Party. Each Party shall have thirty (30) days after receipt of the proposed disclosure to review for patentable subject matter or disclosure of Confidential Contributions and to request delay of the Publication to consider and potentially file for Intellectual Property rights. If request for delay is not received within thirty (30) days, the Party may proceed with Publication as proposed.

11.4 All scientific papers, articles, publications, and announcements of advances generated in connection with the Network, during the Term or in the future, will give proper credit to the efforts of each Party.

Article 12. Intellectual Property

12.1 "Intellectual Property" shall mean, individually and collectively: (i) inventions, discoveries, and/or improvements that are conceived or first reduced to practice, whether or not patentable, prior to or during

the course of the Statement of Work, which for the avoidance of doubt includes Material, progeny of the Material and derivatives of the Material; (ii) all confidential information of a disclosing Party; and (iii) all works of authorship created, prepared and/or developed (including compilations) prior to or during the course of the Statement of Work and are the subject matter of copyright protection.

12.2 All rights, title, and interests to all Intellectual Property developed under or arising out of the performance of this Agreement shall be allocated as follows:

- (a) all Intellectual Property developed by or for a Party prior to the Effective Date remains the property of the developing Party;
- (b) all Intellectual Property attributable solely to one or more employees or independent contractors of WCR and arising out of or during the course of performing the Project shall vest in WCR;
- (c) all Intellectual Property attributable solely to one or more employees or approved independent contractors of Member Institution and arising out of or during the course of the Project shall vest in Member Institution. Member Institution shall grant to WCR a non-exclusive, royalty-free, irrevocable license, with right to sublicense, to practice or exercise the rights of such Intellectual Property for any and all purposes, now known or hereafter developed;
- (d) all Intellectual Property which is attributable jointly to one or more employees of Member Institution and one or more employees of WCR arising out of or during the course of the work performed as part of the Project shall be jointly owned by Member Institution and WCR. Each Party hereby grants to the other a non-exclusive, royalty-free, irrevocable right to practice or exercise the rights of such Intellectual Property for any and all purposes, now known or hereafter developed.

Article 13. Records Retention and Audit

13.1 All costs incurred in the performance of the effort under this Agreement are subject to review and audit by representatives of WCR. Member Institution shall cooperate with the audit or investigation, including without limitation, providing all records requested to support all invoiced costs during and for at least four years after termination or expiration of this Agreement or, if under audit, for as long as WCR reasonably requires. During this period, Member Institution will make such records available for inspection during normal business hours.

13.2 Documentation and raw data related to the Materials shall be retained by Member Institution during the Term of this Agreement and promptly provided to WCR upon reasonable request of WCR.

Article 14. Debarment and Suspension

In accepting this Agreement, Member Institution and WCR certifies for itself and its principals the following:

- (a) They are not presently debarred, suspended, proposed for debarment, declared ineligible or voluntarily excluded from participation in this transaction by any U.S. department or agency. Any change in the debarred or suspended status of one of the Parties during the Term must be reported immediately to the other Party.
- (b) They have not within a three (3)-year period preceding the Effective Date been convicted of or had a civil judgment rendered against them for commission of fraud or a criminal offense in connection with obtaining, attempting to obtain, or performing a public (national, state, or local) transaction or contract under a public transaction: violation of national or state laws, including, but not limited to antitrust statutes or commission of embezzlement, theft, forgery, bribery, falsification or destruction of records, making false statements, or receiving stolen property.
- (c) They are not presently indicted for or otherwise criminally or civilly charged by a

government entity (national, state or local) with commission of any of the offenses listed in paragraph (b) of this Article.

(d) They have not within a three (3)-year period preceding the Effective Date had one or more public transactions (national, state, or local) terminated for cause or default.

(e) To the extent that any of the above conditions or occurrences develop or take place during the Term, either Party shall promptly notify the other Party.

Article 15. Export Controls

It is understood that WCR is subject to United States laws and regulations controlling the export of technical data, computer software, laboratory prototypes and other commodities, and that its obligations hereunder are contingent upon compliance with applicable United States export laws and regulations. Furthermore, it is understood that the transfer of certain technical data and commodities may require a license from one or more agencies of the United States Government.

Article 16. Termination

16.1 Either Party shall have the right to terminate this Agreement, with or without cause, upon thirty (30) days written notice. After such termination, Member Institution shall promptly but within thirty (30) days submit to WCR copies of all data, draft reports, and any other information related to the work performed under this Agreement.

16.2 Articles 2 and 8 to 19 shall survive the termination or expiration of this Agreement.

Article 17. Legal Disputes

Any dispute or controversy arising from the interpretation or implementation of this agreement shall be settled amicably and expeditiously as possible by consultation or negotiation between the Parties or such other means as may be mutually agreed upon.

Article 18. Penalty

At all times during and after the termination or expiration of this Agreement, Member Institution is responsible for any claim, procedure, demand, liability or expense that its officials, employees and affiliates may incur, concerning injuries to persons or property of against any other claims, proceedings, demands, expenses and liabilities of any kind arising out of or in connection with this Agreement; except to the extent that such loss, claim, damage or other liability arises in whole or in part from the negligence of a single Party.

Article 19. Governing Law

This Agreement and all of the transactions that it contemplates shall be governed by and construed in accordance with the laws of each of the parties. Each Party shall comply with all laws, regulations and other legal requirements applicable to that Party in connection with this Agreement, including but not limited to any legal requirements applicable to WCR's use of the results of the Project in accordance with this Agreement, the Intellectual Property of WCR and the research results, laws and regulations involving human subjects, and hazardous agents and materials.

Article 20. Independent Contractors

The relationship of the Parties is that of independent contractors. Nothing in this Agreement is intended to or does create a partnership, joint venture, or agency relationship between the Parties. The employees, officer, or agents of one Party are not employees, officers, or agents of the other. Each Party has exclusive

direction and control over the manner and method of carrying out the tasks for accomplishing the work to be performed pursuant to this Agreement.

Article 21. Miscellaneous Provisions

21.1 This Agreement is the entire agreement between the Parties relative to the subject matter, superseding and cancelling all previous, all prior and contemporaneous oral or written agreements, discussions or understandings related to the subject matter, and may be modified or amended only by a written modification signed by both Parties.

21.2 To the degree that either or both of the Parties believe that it may be convenient to use a standard form of purchase order or acknowledgment of order that the Party has used in administering the terms of this Agreement, the Party may submit a written proposal to the other Party. Upon written approval of the other Party, the standard form or acknowledgment may be used by a Party but none of the terms and conditions printed or otherwise appearing on such form that contradict, expand, or alter the scope of the terms and conditions of this Agreement shall be applicable.

21.3 Each Party, upon receipt of documentation from the other Party, must excuse any breach of this Agreement – which is proximately caused by war, strike, act of God, or other similar circumstance normally deemed outside the control of well-managed businesses – but only for the period of time that such circumstances exist.

21.4 WCR may assign this Agreement, in whole or in part, without the prior written consent of the other Party. Member Institution may assign this Agreement but only with the prior written consent of WCR. Any attempt to do so shall be void.

21.5 This Agreement is binding upon and will inure to the benefit of the Parties, their representatives, and successors in interest and permitted assigns.

21.6 The failure of either Party at any time to require performance by the other Party of any provision of this Agreement will in no way affect the right to require such performance at any time thereafter nor will the waiver by either Party of a breach of any provision be taken or held to be a waiver of any succeeding breach of such provision or as a waiver of the provision itself.

21.7 Each provision of this Agreement is severable. If any provision is rendered invalid or unenforceable by statute or regulations or declared null and void by any court of competent jurisdiction, the remaining provisions will remain in full force and effect if the essential terms of this Agreement remain valid, legal, and enforceable.

21.8 Nothing in this Agreement waives or relinquishes WCR's right to claim any exemptions, privileges, and immunities as may be provided by law.

21.9 This Agreement may be executed in any number of counterparts, including facsimile or scanned PDF documents. Each such counterpart, facsimile, or scanned PDF document shall be deemed an original instrument, and all of which, together, shall constitute one and the same executed Agreement.

21.10 This Agreement has been prepared in English. In the event of any inconsistency between this version and a translated version, this English language version shall prevail and be binding upon the Parties.

21.11 This Agreement is effective on the date when this Agreement has been full executed by an authorized representative of each Party ("Effective Date").

WORLD COFFEE RESEARCH

Authorized Organization Representative



Signature

Dr. Jennifer 'Vern' Long

Printed Name

CEO

Title

01 / 27 / 2023

Date



Signature

Liam Cummings, Finance Director

01 / 30 / 2023

Date

MEMBER INSTITUTION

Authorized Organization Representative



Firmado digitalmente por:

GANOZA RONCAL Jorge Juan FAU 20131365994 soft

Fecha: 26/01/2023 16:27:02

Signature

JORGE JUAN GANOZA RONCAL

Printed Name

JEFE

Title

26 de enero de 2023

Date

Appendices

- Appendix A – Statement of Work
- Appendix B – Protocols
- Appendix C – Budget and payment schedule

APPENDIX A: STATEMENT OF WORK

Title: Member Institution Management of Network Plot

Period of Performance: From **January 26, 2023**, to December 31, 2028.

Target Price: \$ 4,777.38 for 2023 with additional amounts approved on an annual basis

Program: 000-Core; 205-Innovea

WCR Responsible: Dr. Tania Humphrey, Director of Research, taniam@worldcoffeeresearch.org

Objectives of the Global Breeding Network

- Develop a collaborative network of partners to increase genetic gain in coffee breeding.
- Improve populations from which national coffee institutes can continuously select high-performing coffee varieties.
- Enhance national breeding and research capacity to effectively implement product-focused research.
- Contribute to the development of national varieties that respond to both international export market and farmer demands.

Activities and Deliverables

Member Institution will install, manage and collect data from a sub-population of approximately 300 trees for six years. Selected Project Site:

Country	Region	Location Name	Latitude	Longitude
Peru	Junin	Pichanaki, Centro Kimiriki	-10.92472222	-74.87666667

Activities include the following:

- Identify up to three potential field locations of at least half an acre in size. One of which will be selected and validated by WCR prior to signing of agreement.
- Receive seeds (in 2023) from initial crosses made by WCR breeders
- Prepare field site according to network specifications
- Germinate the seeds, develop in the nursery and transfer to field locations
- Collect and ship leaf samples for genotyping
- Maintain healthy trees for the lifespan of the breeding cycle
- Collect regular phenotypic data according to network specifications and send to WCR for compilation and analysis

Breeding, propagation and/or other research activities conducted with the material are permitted in so far as they do not interfere with plant growth and data collection during the term of the agreement. It is recommended that any such activities are initiated after the period has ended.

Partners are expected to participate in network activities for member engagement, technical input, and governance – e.g. serve as a member of the governance committee; provide technical input on data collection, analysis, experimental design, etc.; provide input on network operations, outreach, and capacity building activities; participate in data sharing and collaborative research activities.

In addition to the management of the trial, partners will have the opportunity to participate in capacity development activities which will be defined through a collaborative process between Partner and WCR. The funding for these activities will be covered by WCR and are not included in this budget.

Timeframe	Activities	Expected Results/Outcomes
Establishment (2023)	1. Reception of planting material 2. Installation of the field experiment	Special care and attention must be paid to the new seed as replacements will not be provided. The field trial is set up with the right statistical design
Trial Period (2023-2028)	3. Trial maintenance 4. Data collection, review and submission to WCR 5. Participation in network events (as available)	Trial is maintained according to the national recommendation. Data are collected and stored according to the protocols and the age of the plants Data and observations reported Knowledge sharing among partners Intent is that the Network is an ongoing trial that will have a second round of seed. The terms of this new round will be negotiated in another agreement.
Completion (2028)	6. After the completion of the trial period the partners will be free to use material for breeding, propagation, other activities and/or destroy them as they see fit.	

Reporting

The ability to analyze the network data relies on partners to be attentive to protocols, timing and deadlines in order to ensure proper reporting. Annual reports will be requested to monitor trial operations, adherence to protocols and to approve annual funding. Report format will be determined based on the stage of the trial.

APPENDIX B: PROTOCOLS

The following is an initial outline of the planting, management and phenotyping requirements for participation in the network. These protocols will be further defined with input from network participants after the network is launched. Protocols and supporting files will be provided or made available electronically via email, and the secure file sharing service that we provided (Dropbox).

Population details:

- 30 seeds from about 15 populations (crosses), and 10 seeds of 4 checks will be distributed. The Partner should include one good local variety of their choosing as the 5th check.
- About 20 plants from each population will be planted. Slightly more seeds than needed will be sent to account for any low germination or plant loss during the seedling development.
- Each individual plant needs to have traceability and a unique code, thus each population's seeds will be planted separately, and each of the plants will be uniquely identified.
- WCR will send labels along with the seeds

Plant density and field arrangement:

- The planting density should minimize competition between plants, as the evaluation is conducted on individual plants and is, not a commercial plot.
- The density should be between a minimum of 2 x 2 m, and a maximum of 3 x 3. The distance can be accommodated within the range according to the site's conditions.
- The needed field space at a density of for density of 2 x 2 is 1,600 m² and by 3 x 3 is 3,600 m²
- Ideally the field will be shaped as square as possible
- It includes at least one row of border plants that can be sourced locally.
- The proposed design is a modified augmented design in which the field is divided into 4 blocks. Within each block 1 individual of each check and 5 of the 20 individuals of each population will be randomized.

B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			P Plant
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	C3	P	P	P	P	P	P	C1	P	B			C Check
B	P	P	P	C1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			B Border
B	P	P	P	P	P	P	P	C2	P	P	P	P	P	P	C5	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	C2	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	C4	P	P	C3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	C5	P	P	P	P	P	P	P	C4	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	B			
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			

Management

- The goal is to use realistic management conditions that resemble standard production practices without jeopardizing the health of the plants or the integrity of data.
- Supplemental irrigation is encouraged when needed especially during plant germination and establishment. Irrigation throughout the whole cycle might be not realistic.
- Plants that die in the field may be replaced with leftover plants from the initial population that was germinated but WCR will not be sending any further shipments of seed.
- There may be a trade-off needed between subjecting plants to realistic disease pressures and obtaining useful productivity data. For example, if plants are severely damaged from CLR, only a small percentage of the plants will produce a decent yield so in this case it is advisable for some use of fungicides. Another possibility is that if one year there was high CLR pressure and good screening but low yield, the next year a program high on fungicides can be used to achieve good yield, as the CLR resistance should be stable across years.

Genotyping

- Each plant will be genotyped with the Mid-Density Panel, preferably at the seedling stage to enable any selfed inbred plants to be removed
- WCR will cover the cost of genotyping and shipping and will send the collection trays and protocols for tissue drying, packing and shipping
- The partners will collect the tissue, prepare and ship it to the genotyping service (Intertek/DaRT). WCR will provide funds separately for this service under an existing agreement with Intertek Sweden.
- Once all the samples are gathered and genotyped, the data will be shared back for each of the partners

Phenotyping

The phenotyping protocols will be based on those used during the last five years of WCR's International Multi-Location Variety Trials as outlined below. Further refinements to these protocols will be reviewed and agreed by network partners. All measurements should be on a per plant basis.:

- Vegetative stage
 - Plant height
 - Stem diameter
 - Plant type: Dwarf vs Tall
 - Timing: twice a year
- Phenology
 - Flowering - first and last date of flowering
 - Harvest - first and last date of harvesting
 - This might be a bit unrealistic for some sites with bimodal flowering/production
- Disease resistance
 - Coffee Leaf Rust (CLR) - severity index (1-5)
 - Coffee Berry Disease (CBD) or other anthracnose - severity index and/or proportion of damaged fruits
 - Other diseases
 - Timing: twice a year, once in the most severe season, once in the least severe season
- Productivity
 - Cherry production per plant per year
 - Each plant will be harvested separately throughout the production season

- Harvest time and cherry weight will be recorded
 - Outturn - cherry to green seed (by volume or weight?)
 - Done at least once in the middle of the production season
- Quality
 - Seed weight (g/100 seeds)
 - Seed density (g/
 - Cupping quality. This trait can be difficult because of the relative low amount of seed a single plant can produce, and the issues of evaluation
 - WCR/SCA is working on a high throughput reflectance based method to estimate cupping score, if accurate enough we could ship part of the seeds for some or most samples to a lab where the reflectance sensor is located
 - If possible local cupping of some of the individuals would be encouraged, depending on the capacity of each country.

Data collection and sharing:

- Data collection and sharing
 - The data should be collected in a way that is efficient, practical and secure
 - WCR will develop a data management plan and provide further instruction and tools for data gathering in the field which may include:
 - Fieldbook
 - GridScore
 - All data will be shared in excel spreadsheets
 - The formats will be agreed and uniformly followed to be able to perform data integration and analyses in an orderly and fast way
 - The data would be shared at least twice a year, with a specific calendar depending on the phenotypes and the sites season

APPENDIX C: BUDGET AND PAYMENT TERMS

This is a fixed price agreement with annual approved amounts. WCR will review the yearly allocation within the overall target budget to ensure it is reasonable given the activities and costs to achieve the milestone for that year. The yearly allocations will be approved through a funding modification as long as the statement of work remains relevant. The 2023 budget is approved at the signing of this agreement and will be paid according to the milestones below.

Milestone	Amount (USD)	Estimated time of payment
On signing the agreement	\$ 2,000.00 USD	January 2023
On receipt of seed and photos of the planted seed in the nursery	\$ 2,777.38 USD	February 2023
Year 1 Report (Format TBD)	\$ FY2024 budget to be determined in 2023 and pending availability of funding	February 2024
Year 2 Report (Format TBD)	\$ FY2025 budget to be determined in 2024 and pending availability of funding	February 2025
Year 3 Report (Format TBD)	\$ FY2026 budget to be determined in 2025 and pending availability of funding	February 2026
Year 4 Report (Format TBD)	\$ FY2027 budget to be determined in 2026 and pending availability of funding	February 2027
Year 5 Report (Format TBD)	\$ FY2028 budget to be determined in 2027 and pending availability of funding	February 2028
Year 6 Report and/or Final Report (Format TBD)		November 2028

**Reports should be submitted by the end of the calendar year to allow payment in the first quarter of the next year.*

Initial budget estimate shared as an excel file. These numbers are only illustrative and open to discussions on an annual basis.

