

GUATEMALA

REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN (GU-T1244)

CONSULTOR PARA EVALUACIÓN DE GERMOPLASMA, COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y TECNOLOGÍAS DE MANEJO DE COSECHA Y POST-COSECHA

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANTECEDENTES

La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 44,87%, nivel muy superior al promedio de América Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena alcanza niveles de desnutrición arriba del 70%¹.

A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo –que están además mejor adaptadas a las condiciones locales de producción– cuyo consumo se remonta hasta tiempos pre-hispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro, el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados². Varias de estas especies son ricas en proteínas, fósforo, hierro y vitamina A, que son elementos esenciales para combatir la desnutrición³.

Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos históricos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”⁴. Por otro lado, durante décadas las políticas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la

¹ Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

² Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), “Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala”, Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A Much Used, Little Herb Understood*, ASHS Press.

³ Martorell (2012).

⁴ La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernández, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” *Revista Horizonte del Tiempo*, Vol.1

introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas⁵.

Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*AmaranthusSpp*) y de la chaya (*Cnidoscoluschayamansa*). El año 2014, se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores, en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

Establecer la metodología a seguir para evaluar germoplasma, comportamiento agronómico y desarrollar tecnologías de cosecha y post-cosecha de las especies nativas.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Elaboración de protocolos de trabajo.
2. Selección y preparación de parcelas para el establecimiento de ensayos de evaluación.
3. Muestreo de suelos pre y post siembra.
4. Siembra de materiales promisorios de las hortalizas nativas.
5. Control de plagas y enfermedades.
6. Control de malezas.
7. Medición de variables.
8. Sistematización de información.
9. Análisis de muestras de suelo.
10. Preparación de la parcela para producción de semilla.
11. Siembra de semilla de hortalizas nativas prioritarias.
12. Manejo agronómico de las hortalizas nativas.
13. Cosecha y manejo post cosecha.
14. Acondicionamiento y entrega de la semilla.

INFORMES/ENTREGABLES

1. Acuerdos de cooperación con organizaciones locales.
2. Acuerdos de producción con productores.
3. Manual de producción.
4. Informes de avances trimestrales y final.

CRONOGRAMA DE PAGOS

Los pagos se realizar en forma trimestral, cuatro pagos al año, con la presentación y aprobación de informe de avance, bajo la modalidad de factura por honorarios.

⁵ Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), "Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala".

CALIFICACIONES

- Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional. Agronomía, Antropología aplicada Experiencia de más de 10 años.
- Idiomas: Español.
- Áreas de Especialización:
 - Conocimiento amplio en la agroecología o permacultura.
 - Conocimiento sobre el cultivo de plantas nativas.
 - Haber trabajado con campesinos y organizaciones sociales.
- Habilidades:
 - Coordinación y comunicación con el coordinador del proyecto.
 - Coordinación con productores.
 - Desarrollo de talleres y material educativo.
 - Asistencia técnica a productores.
 - Asegurar la producción de calidad de amaranto y chia con la entrega de incentivos.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORÍA

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- Duración del Contrato: Doce (12) meses prorrogables según desempeño.
- Lugar(es) de trabajo: Consultoría Externa.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

GUATEMALA

REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN (GU-T1244)

ESPECIALISTA EN PLANTAS NATIVAS

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANTECEDENTES

La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 44,87%, nivel muy superior al promedio de América Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena alcanza niveles de desnutrición arriba del 70%⁶.

A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo –que están además mejor adaptadas a las condiciones locales de producción– cuyo consumo se remonta hasta tiempos prehispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro, el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados⁷. Varias de estas especies son ricas en proteínas, fósforo, hierro y vitamina A, que son elementos esenciales para combatir la desnutrición⁸.

Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos históricos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”⁹. Por otro lado, durante décadas las políticas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas¹⁰.

⁶ Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

⁷ Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), “Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala”, Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A MuchUsed, Little Herb Understood*, ASHS Press.

⁸ Martorell (2012).

⁹ La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernandez, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” Revista Horizonte del Tiempo, Vol.1.

¹⁰ Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), “Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala”.

Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*AmaranthusSpp*) y de la chaya (*Cnidoscoluschayamansa*). El año 2014, se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores, en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

Coordinar las actividades de formación y capacitación con los técnicos del MAGA, promotores y líderes comunitarios.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Programar actividades y estrategias de trabajo.
2. Apoyar a desarrollar metodologías de trabajo con productores.
3. Apoyar a desarrollar herramientas de monitoreo en el campo.
4. Apoyar a desarrollar materiales educativos en producción y procesamiento de plantas nativas y nutrición.
5. Elaborar informes.
6. Monitorear la producción y el procesamiento de alimentos nutritivos.

INFORMES/ENTREGABLES

1. Plan de trabajo.
2. Acuerdos de cooperación con organizaciones locales.
3. Acuerdos de producción con productores.
4. Herramientas de monitoreo.
5. Manual de producción y procesamiento de alimentos nativos.
6. Informes de avances trimestrales y final.

CRONOGRAMA DE PAGOS

Los pagos se hacen en forma trimestral, bajo la modalidad de factura por honorarios y la presentación y aprobación de informes de avance.

CALIFICACIONES

- Título/Nivel Académico y Años de Experiencia Profesional: Agronomía, Antropología, Nutricionista. Técnico Universitario o Licenciatura. Experiencia: dos años mínimo.
- Idiomas: Español y Maya.
- Áreas de Especialización: Coordinación o implementación de proyectos comunitario de desarrollo y o salud.
- Habilidades:
 - Construir alianzas estratégicas y asegurar beneficiarios.
 - Apoyar a desarrollar metodologías y contenidos de capacitación.
 - Asegurar la producción y el procesamiento de alimentos nutritivos.
 - Elaboración de informes.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORÍA

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- Duración del Contrato: Doce (12) meses prorrogables según desempeño.
- Lugar(es) de trabajo: Consultoría Externa; oficinas del PMA en Guatemala.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

GUATEMALA

REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN (GU-T1244)

FACILITADOR

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANTECEDENTES

La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 44,87%, nivel muy superior al promedio de América Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena alcanza niveles de desnutrición arriba del 70%¹¹.

A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo –que están además mejor adaptadas a las condiciones locales de producción– cuyo consumo se remonta hasta tiempos prehispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro, el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados¹². Varias de estas especies son ricas en proteínas, fósforo, hierro y vitamina A, que son elementos esenciales para combatir la desnutrición¹³.

Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos históricos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”¹⁴. Por otro lado, durante décadas las políticas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas¹⁵.

¹¹ Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

¹² Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), “Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala”, Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A MuchUsed, Little Herb Understood*, ASHS Press.

¹³ Martorell (2012).

¹⁴ La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernández, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” *Revista Horizonte del Tiempo*, Vol.1.

¹⁵ Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), “Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala”.

Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*AmaranthusSpp*) y de la chaya (*Cnidoscoluschayamansa*). El año 2014, se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores, en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

Apoyar al especialista en plantas nativas en el desarrollo de las actividades de capacitación.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Elaborar el Plan de Trabajo y Cronograma de actividades y productos a entregar.
2. Planificar, organizar y desarrollar talleres en las regiones a definir, según mapa lingüístico de Guatemala (de acuerdo al XI Censo de Población 2002 y proyección de población al 2012).
3. Colaborar a la organización y realización de los talleres de socialización y validación con técnicos, promotores y líderes comunitarios.
4. Coordinar, cuando sea necesario, las actividades de trabajo con los consultores de plantas nativas y atender las reuniones de trabajo que le sean requeridas por el Coordinador General del Proyecto.
5. Otras funciones necesarias para la óptima ejecución del proyecto.

PRODUCTOS

1. Plan de organización y desarrollo de los talleres.
2. Informe final de la consultoría documentando hallazgos y recomendaciones para el MAGA.

CRONOGRAMA DE PAGOS

Los pagos se hacen trimestrales, con cuatro pagos al año, bajo la modalidad de factura por honorarios.

CALIFICACIONES

- Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: Trabajo social, comunicación, antropología. Experiencia de más 5 años como facilitador certificados y/o constancias.
- Idiomas: Español y algún idioma Maya según las áreas del proyecto
- Áreas de Especialización: Amplio conocimiento en temas de capacitación a nivel comunitario.
- Habilidades: Haber dirigido equipos de hasta veinte personas.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORÍA

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- Duración del Contrato: Doce (12) meses prorrogables según desempeño.
- Lugar(es) de trabajo: Consultoría Externa; áreas a desarrollar los talleres y actividades de campo.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

GUATEMALA

REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN (GU-T1244)

INVESTIGACION DE MERCADOS Y DESARROLLO EMPRESARIAL

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANTECEDENTES

La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 44,87%, nivel muy superior al promedio de América Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena alcanza niveles de desnutrición arriba del 70%¹⁶.

A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo –que están además mejor adaptadas a las condiciones locales de producción– cuyo consumo se remonta hasta tiempos prehispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro, el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados¹⁷. Varias de estas especies son ricas en proteínas, fósforo, hierro y vitamina A, que son elementos esenciales para combatir la desnutrición¹⁸.

Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos históricos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”¹⁹. Por otro lado, durante décadas las políticas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas²⁰.

¹⁶ Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

¹⁷ Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), “Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala”, Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A MuchUsed, Little Herb Understood*, ASHS Press.

¹⁸ Martorell (2012).

¹⁹ La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernández, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” Revista Horizonte del Tiempo, Vol.1

²⁰ Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), “Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala”.

Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*Amaranthus Spp*) y de la chaya (*Cnidoscolus chayamansa*). El año 2014, se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores, en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

Los objetivos son: (i) Diseñar e implementar estrategias de mercadeo y comercialización para dos productos elaborados con plantas nativas; y (ii) asegurar la venta y distribución de productos elaborados con plantas alimenticias nativas.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Diseñar una estrategia de mercadeo y comercialización para dos productos nutritivos.
2. Diseñar la marca de los productos y los materiales de promoción.
3. Determinar el precio de los productos a vender.
4. Identificar a los diferentes puntos de venta potenciales.
5. Crear base de datos de los clientes y puntos de distribución.
6. Abrir mercados.
7. Realizar un plan de ventas y distribución.
8. Asegurar contacto y comunicación con clientes.
9. Preparar propuestas de mercado y clientes.
10. Coordinar con los diferentes actores de este componente.

INFORMES/ENTREGABLES

1. Plan de mercadeo y comercialización para productos elaborados con chia y amaranto.
2. Diseño de la marca de los productos.
3. Plan de trabajo.
4. Plan de ventas y distribución.
5. Base de datos.
6. Informe trimestral de trabajo.
7. Establecimiento de mercado regional.

CRONOGRAMA DE PAGOS

El pago se realizará en dos desembolsos, 50% al principio y 50% al final de la consultoría con la entrega de los productos, bajo la modalidad de factura por honorarios.

CALIFICACIONES

- Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: Licenciatura en economía, administración de empresas, comercio internacional o ingeniería industrial. Experiencia de más de 5 años en mercadeo.
- Idiomas: Español; inglés deseable.
- Áreas de Especialización:
 - Conocimiento de programas de computación necesarios para el diseño gráfico.

- Familiarizado con el tema de productivos nativos o productos emergentes en el mercado.
- Habilidades:
 - Diseño de una estrategia de mercadeo y comercialización para productos nutritivos.
 - Determinar los costos de producción y estimar precios.
 - Identificar posibles clientes locales.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORÍA

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- Duración del Contrato: Doce (12) meses prorrogables.
- Lugar(es) de trabajo: Consultoría Externa.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

GUATEMALA

REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN (GU-T1244)

COORDINADOR DE PROYECTO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANTECEDENTES

La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 44,87%, nivel muy superior al promedio de América Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena alcanza niveles de desnutrición arriba del 70%²¹.

A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo –que están además mejor adaptadas a las condiciones locales de producción– cuyo consumo se remonta hasta tiempos prehispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro, el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados²². Varias de estas especies son ricas en proteínas, fósforo, hierro y vitamina A, que son elementos esenciales para combatir la desnutrición²³.

Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos históricos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”²⁴. Por otro lado, durante décadas las políticas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas²⁵.

²¹ Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

²² Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), “Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala”, Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A MuchUsed, Little Herb Understood*, ASHS Press.

²³ Martorell (2012).

²⁴ La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernández, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” Revista Horizonte del Tiempo, Vol.1.

²⁵ Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), “Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala”.

Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*AmaranthusSpp*) y de la chaya (*Cnidoscoluschayamansa*). El año 2014, se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores, en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

Coordinar las actividades del proyecto para asegurar el cumplimiento de las metas y objetivos propuestos. La comunicación con las contrapartes y coordinación con los diferentes actores del proyecto son la base para lograr el éxito del proyecto.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Programar actividades y estrategias de trabajo.
2. Apoyar a desarrollar metodologías de trabajo con equipo de trabajo.
3. Apoyar a desarrollar herramientas de monitoreo en el campo.
4. Apoyar a desarrollar materiales educativos en producción y procesamiento de plantas nativas y nutrición.
5. Elaborar informes.
6. Monitorear la producción y el procesamiento de alimentos nutritivos.
7. Apoyar con el diseño e implementación de distribución de productos nutritivos.
8. Mantener comunicación constante con las contrapartes y equipo de trabajo.

INFORMES/ENTREGABLES

1. Plan de trabajo.
2. Acuerdos de cooperación con organizaciones locales.
3. Acuerdos y o convenios de producción con productores.
4. Productos elaborados con plantas nativas.
5. Plan de mercadeo y distribución de productos elaborados con plantas nativas.
6. Herramientas de monitoreo.
7. Informes de avances trimestrales, anuales y final.

CRONOGRAMA DE PAGO

Los pagos se hacen en forma trimestral, bajo la modalidad de factura por honorarios y a la presentación y aprobación de informes de avance.

CALIFICACIONES

- Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: Licenciatura en las áreas de desarrollo sostenible y ambientales. Experiencia: 5 años mínimo en el área de
- Idiomas: Español.
- Áreas de Especialización: Coordinación o implementación de proyectos comunitario de desarrollo.
- Habilidades:
 - Coordinación de equipo de trabajo.

- Construir alianzas estratégicas y o coordinaciones interinstitucionales.
- Elaboración de cuadros lógicos, planes operativos y planes estratégicos.
- Apoyo al desarrollar metodologías y contenidos de capacitación.
- Asegurar la producción y el procesamiento de alimentos nutritivos.
- Elaboración de informes.
- Asegurar el seguimiento del proyecto.
- Coordinación de la auditoría.
- Comunicación con las contrapartes e informes responsable del PMA

CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORÍA

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- Duración del Contrato: Doce (12) meses prorrogables según desempeño.
- Lugar(es) de trabajo: oficinas del PMA en Guatemala.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

GUATEMALA

REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN (GU-T1244)

ASISTENTE ADMINISTRATIVO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANTECEDENTES

La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 44,87%, nivel muy superior al promedio de América Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena alcanza niveles de desnutrición arriba del 70%²⁶.

A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo –que están además mejor adaptadas a las condiciones locales de producción– cuyo consumo se remonta hasta tiempos prehispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro, el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados²⁷. Varias de estas especies son ricas en proteínas, fósforo, hierro y vitamina A, que son elementos esenciales para combatir la desnutrición²⁸.

Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos históricos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”²⁹. Por otro lado, durante décadas las políticas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas³⁰.

²⁶ Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

²⁷ Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), “Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala”, Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A MuchUsed, Little Herb Understood*, ASHS Press.

²⁸ Martorell (2012).

²⁹ La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernández, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” Revista Horizonte del Tiempo, Vol.1.

³⁰ Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), “Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala”.

Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*AmaranthusSpp*) y de la chaya (*Cnidoscoluschayamansa*). El año 2014, se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores, en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

Desarrollar todas aquellas atribuciones necesarias para el cumplimiento de los objetivos, funciones y actividades concernientes al área financiera y contable, para el cumplimiento de los fines y objetivos del proyecto.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Elaborar los presupuestos de ingresos y egresos de la Asociación, que incluya nóminas de participantes.
2. Operar los libros contables debidamente autorizados por la Superintendencia de Administración Tributaria (SAT).
3. Actualizar sistemas y programas contables, manuales y computarizados.
4. Emitir y revisar cheques de pago, llevando los registros y libros auxiliares correspondientes.
5. Llevar controles internos diarios y mensuales sobre ingresos en efectivo, y control de inventario de activos.
6. Revisar ordenes de compra.
7. Llevar control de caja chica.
8. Preparar, elaborar y supervisar declaraciones fiscales y tributarias, inclusive del Impuesto al Valor Agregado.
9. Efectuar las retenciones fiscales tributarias, conforme a la ley correspondiente.
10. Elaborar informes trimestrales respecto al desarrollo económico financiero de la Asociación, reflejados por la contabilidad a su cargo.
11. Periódicamente elaborar conciliaciones bancarias.

INFORMES/ENTREGABLES

1. Inventario de los recursos del proyecto.
2. Libros contables debidamente autorizados.
3. Informes trimestrales.

CRONOGRAMA DE PAGOS

Los pagos se hacen en forma mensual, bajo la modalidad de factura por honorarios y al recibir informes de avance.

CALIFICACIONES

- Título/Nivel Académico y Años de Experiencia Profesional: Contador Público. Cinco (5) años de experiencia.
- Idiomas: castellano.
- Áreas de Especialización: Contable trabajando con organizaciones sin fines de lucro

- **Habilidades:**
 - Planificación, administración, coordinación, realización y supervisión del registro y control de las operaciones de la contabilidad del proyecto.
 - Organización, dirección, realización y supervisión de las operaciones contables de costos e inventarios.
 - Elaboración de documentos y modelos de documentos de soporte, recibos, nóminas, *vouchers*, pólizas y en general todos los documentos contables que se generen.
 - Preparación, elaboración, integración y supervisión de estados financieros.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORÍA

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- Duración del Contrato: Doce (12) meses prorrogables según desempeño.
- Lugar(es) de trabajo: Consultoría Externa; oficinas del PMA en Guatemala.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.