



Secretaría de Agroindustria
Ministerio de Producción y Trabajo
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Presidencia

Buenos Aires, 11 JUL 2019

Nota P Nº 57 /2019

Álvaro García Negro
Jefe de Proyecto
Banco Interamericano de Desarrollo

De mi consideración:

Me dirijo a usted en respuesta a su nota CSC/CAR 1590/2019 en la que informa que el Banco Interamericano de Desarrollo está preparando una Cooperación Técnica Regional (CT) que podría beneficiar a los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Honduras, México, Paraguay, Perú, Surinam, y Uruguay. La CT tiene como objetivo evaluar el marco regulatorio e institucional para la aplicación de la edición genética, específicamente la tecnología CRISPR (Repeticiones Palindrómicas Cortas Agrupadas y Regularmente Interespaciadas) para fines de producción agroalimentaria.

Atento a lo solicitado, nuestro organismo no presenta objeción a la realización del estudio planteado, resguardando en todo momento la confidencialidad sobre la información brindada por INTA.

Saludo a Ud. con mi consideración más distinguida.

Ing. Juan Balbín
Presidente

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Buenos Aires, 24 de junio de 2019

CSC/CAR 1590/2019

Señor
Presidente
Ing. Agr. Juan Balbín
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Presente

Ref.: **Solicitud de adhesión del Gobierno a Cooperación
Técnica Regional.**

De nuestra consideración:

El Banco Interamericano de Desarrollo está preparando una Cooperación Técnica Regional (CT) que podría beneficiar a los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Honduras, México, Paraguay, Perú, Surinam, y Uruguay. La CT tiene como objetivo evaluar el marco regulatorio e institucional para la aplicación de la edición genética, específicamente la tecnología CRISPR (Repeticiones Palindrómicas Cortas Agrupadas y Regularmente Interespaciadas) para fines de producción agroalimentaria.

En apenas seis años, la metodología CRISPR de edición del genoma se ha posicionado como una de las herramientas más prometedoras para introducir cambios específicos en el Ácido Desoxirribonucleico (ADN) de prácticamente cualquier organismo. En ese sentido, la tecnología CRISPR tiene un gran potencial en ayudar a la región a superar los desafíos más persistentes del sector agropecuario: problemas con pestes y enfermedades, ondas de calor, inundaciones, y sequías extremas.

Los investigadores de algunos de los principales centros académicos de nuestra región ya están incursionando en el uso de CRISPR. Sin embargo, nuestros países aún no llevaron a cabo una actualización del marco regulatorio para tratar el tema de edición genética a través del uso de la tecnología CRISPR en el sector agroalimentario. La CT propuesta ayudará a la región a entender la situación actual del marco regulatorio e institucional e identificará los principales riesgos y oportunidades para mejorar y armonizar el sistema regulatorio en la región, incluyendo los riesgos comerciales.

Considerando los avances de las metodologías de edición genética para el sector agropecuario, nos gustaría contar con la no objeción del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) para llevar a cabo el estudio planteado en Argentina.

Sin otro particular, saludamos a usted atentamente.



Alvaro García Negro
Jefe de Proyecto

c.c.: Ing. Agr. Héctor Espina, Director Nacional del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Diretoria Executiva de Inovação e Tecnologia
Parque Estação Biológica - PqEB, s/n, 1º Andar - Bairro Asa Norte
CEP 70770-901 - Brasília-DF
Telefone: 3448-4433
www.embrapa.br



Carta nº 3/2019-DEIT

Brasília, 28 de maio de 2019.

Ao Senhor

HUGO FLOREZ TIMORÁN

Representante do Banco Interamericano de Desenvolvimento no Brasil (BID)

Brasília - DF

Assunto: **Projeto “Avaliação do marco regulatório e institucional para a edição genética por meio de tecnologias baseadas em CRISPR na América Latina e o Caribe (RG-T3431)”**

Senhor Representante,

Agradecemos pelo convite feito à Embrapa para participar da iniciativa que terá como objetivo aplicar a edição genômica para fins de produção de alimentos. Desta forma, manifestamos nosso interesse em participar do projeto intitulado “Avaliação do marco regulatório e institucional para a edição genética por meio de tecnologias baseadas em CRISPR na América Latina e o Caribe (RG-T3431)”.

Como meio de contribuir com o projeto, indicamos para participar desta ação o pesquisador **Alexandre Lima Nepomuceno**, da Embrapa Soja, sediada em Londrina-PR. Abaixo informamos os contatos do pesquisador para as articulações que se fizerem necessárias:

Telefone: (43) 3371-6218 / **E-mail:** alexandre.nepomuceno@embrapa.br

Atenciosamente,

CLEBER OLIVEIRA SOARES

Diretor-Executivo de Inovação e Tecnologia



Documento assinado eletronicamente por **Cleber Oliveira Soares, Diretor-Executivo**, em 28/05/2019, às 17:56, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2619166** e o código CRC **00455F0E**.

Referência: Processo nº 21148.007265/2019-52

SEI nº 2619166



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No: 20193000012721

Bogotá, D.C., 2019-07-16

Señor
RAFAEL DE LA CRUZ
Representante en Colombia
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
CARRERA 7 No 71 21 TORRE B PISO 19
BOGOTA D.C.

ASUNTO: Remisión concepto de no-objeción proyecto de cooperación "Evaluación del marco Regulatorio e Institucional para la edición genética a través de tecnologías basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe".

Estimado Señor de la Cruz,

Hemos recibido el proyecto de Cooperación Técnica "Evaluación del marco Regulatorio e Institucional para la edición genética a través de tecnologías basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe", proyecto que será financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) por valor de USD 600.000. El proyecto tendrá como objetivo principal proporcionar una guía para las agencias nacionales de los países miembros del Banco, responsables del sector de biotecnología aplicada a la agricultura, para coordinar políticas de regulación existentes de biotecnología agrícola con la evaluación de las tecnologías de edición genómica y/o en sus actualizaciones.

Nos complace que este tipo de iniciativas se lleven a cabo, puesto que contribuyen a alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS, para este caso específico a los *ODS 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos*, y su meta 8.2. Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido (...). Adicionalmente, el proyecto suma a las metas planteadas en el ODS 2: *"Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible"*

En este sentido, APC-Colombia emite su No Objeción frente al proyecto. Adjunto concepto técnico favorable emitido por el Departamento Nacional de Planeación – DNP. Agradecemos mantenernos informados sobre los avances de esta iniciativa.

Atentamente,

DIANA QUIMBAY

Asesora de Gestión de Demanda con funciones de Dirección de Demanda

Anexos: Concepto Técnico DNP - 1 folio
Copia:
Proyectó: PAULA JOHANA DEL CASTILLO
Revisó:



Bogotá D.C., 16 de Julio de 2019

DG



Al responder cite este Nro.
20193100435021

Señora
KAREN MENDOZA
Directora Gestión de Demanda de Cooperación Internacional
Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia
Carrera 10 No. 97ª- 13 piso 6. Código postal 110221

Asunto: Concepto Técnico proyecto de cooperación técnica no reembolsable *“Evaluación del marco regulatorio e institucional para la edición genética de tecnologías basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe”*

Estimada Directora,

En respuesta a su solicitud con número de radicado DNP 20196630327502 donde se solicita concepto técnico para la iniciativa de cooperación técnica no reembolsable *“Evaluación del marco regulatorio e institucional para la edición genética de tecnologías basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe”* financiada con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo - BID, la Dirección de Desarrollo Rural Sostenible del DNP teniendo en cuenta el alcance de la cooperación técnica, solicitó a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA la emisión del siguiente concepto técnico:

- La edición de genes basadas en CRISPR está siendo ampliamente utilizada para diversas aplicaciones en agricultura y otros sectores y se está constituyendo en nueva tecnología para el mejoramiento genético. Entre las aplicaciones en agricultura se destacan el incremento de la tolerancia a sequía, la resistencia a enfermedades, la mejora de la calidad del aceite de semilla y la tolerancia a herbicidas en diversas especies, por lo que se anticipa un creciente desarrollo de investigación y una amplia adopción de la tecnología en diferentes áreas, lo que impulsará los niveles de uso en los próximos años.
- Las decisiones de regulación para cultivos editados en países como Estados Unidos y Argentina, entre otros, han seguido estándares de mutagénesis convencional o categorización basada en el producto y por lo tanto no sujetas a regulación como genéticamente modificados. Lo anterior, tendría ventajas en relación con menos costos para desarrollo y aprobación, lo cual podría llevar a una descentralización del monopolio de semillas por parte de las multinacionales. Además, para ALC, donde varios de los países se caracterizan por su amplia biodiversidad, los retos más importantes están asociados a la aceptación social de la tecnología y al desarrollo de una regulación que considere los elementos fundamentales de la biodiversidad presente en los países.



- La aplicación de toda tecnología novedosa tiene detractores, por lo que será necesario sugerir una aplicación cautelosa y establecer claramente los pro y contra de su utilización en los temas claves para las regiones como lo son: la seguridad y soberanía alimentaria, calidad de los productos, variabilidad y cambio climático, conexos a los factores de ventajas comparativas y competitivas.
- Para ALC las decisiones regulatorias basadas en criterios objetivos son fundamentales, de tal forma que la regulación y la supervisión de las tecnologías emergentes, como CRISPR, protejan la seguridad, la salud y el medio ambiente, pero al mismo tiempo eviten barreras injustificables a la innovación, la estigmatización de nuevas tecnologías o la creación de barreras comerciales. Además, la regulación y la supervisión deben basarse en la mejor evidencia científica disponible y ser conscientes de los beneficios y costos potenciales de dicha regulación y supervisión.

Por lo anterior, AGROSAVIA considera que es conveniente y prioritario financiar esta iniciativa para ALC. Los componentes que se consideran en el proyecto son pertinentes como una primera fase e idealmente se debería involucrar una segunda fase para avanzar hacia la educación pública de las aplicaciones de las nuevas tecnologías. De hecho, el documento menciona que algunos países de la región podrían rechazar o permanecer escépticos debido a la falta de información. Se espera que esta iniciativa identifique necesidades de construcción de capacidades para ALC, identifique expertos en los países y organizaciones nacionales para en conjunto suministrar elementos que permitan generar marcos regulatorios basados en la objetividad, la argumentación científica, la seguridad ambiental y humana y la innovación agropecuaria.

Adicionalmente, el impacto transformacional de la tecnología CRISPR ya está siendo considerado por actores de la región. En el caso de AGROSAVIA, ya hay dos proyectos de agenda que utilizan CRISPR para el mejoramiento de los cultivos de arroz y papa en colaboración con la Universidad de Cornell y la Universidad Estatal de Michigan; además, se está formulando un proyecto para financiación con FONTAGRO en asocio con otros países de Latinoamérica para desarrollar capacidades en temas de edición genética.

En síntesis, para AGROSAVIA y en general para los actores del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria - SNIA una regulación conceptualmente construida y basada en el conocimiento es fundamental para avanzar en su uso y en desarrollo de materiales que impacten favorablemente el sector agropecuario y sus pobladores.

Finalmente, y de acuerdo con lo anterior, la Dirección de Desarrollo Rural Sostenible no tiene objeción técnica respecto a dicha iniciativa y considera relevante el impacto transformacional de la tecnología CRISPR.

Cordialmente,

SANDRA MILENA OSPINA OSPINA
Asesora Dirección General – Cooperación y Asuntos Internacionales

Preparó: María Fernanda Cuarán Bermúdez.
Revisó: Sandra Milena Ospina

Lima, Eirivelthon Santos

From: Zappani, German
Sent: Friday, May 31, 2019 8:44 AM
To: Bustamante, Cesar Tulio; Lima, Eirivelthon Santos
Cc: Bermudez, Tomas; Taborga, Miguel; Rodriguez Gonzalez, Ericka
Subject: FW: BID- CT Regional: Valuación del Marco Regulatorio e Institucional para la Edición de Genes a través de Tecnologías Basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

Adelante con incluir a Mexico
Por favor tener en cuenta el pedido de la SHCP (ver en amarillo)

From: Brenda Guadalupe Ciuk Cano <brenda_ciuk@hacienda.gob.mx>
Sent: Thursday, May 30, 2019 10:17 PM
To: Zappani, German <GERMANZ@iadb.org>
Cc: Luciana Vanessa Camargo Jofre <luciana_camargo@hacienda.gob.mx>; Irma Gabriela Aparicio Gonzalez <irma_aparicio@hacienda.gob.mx>; Oscar Alonso Ramirez Herrera <oscar_ramirez@hacienda.gob.mx>; Bermudez, Tomas <TOMASB@iadb.org>; Rodriguez Gonzalez, Ericka <erickarod@IADB.ORG>; Grayeb Bayata, Claudia <cgrayeb@IADB.ORG>; Lima, Eirivelthon Santos <elima@IADB.ORG>; Bustamante, Cesar Tulio <CESARTB@iadb.org>; Barrios Nunez, Uriel <urielb@IADB.ORG>; Garcia Rodriguez, Yocauris Del Carmen <yocaurisg@IADB.ORG>; Miranda Monroy, Edna <EDNAM@iadb.org>; Martinez Cervantes, Emilio <EMILIOM@IADB.ORG>; De Gyves Sandoval, Alejandro <ALEJANDRODE@IADB.ORG>
Subject: RE: BID- CT Regional: Valuación del Marco Regulatorio e Institucional para la Edición de Genes a través de Tecnologías Basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe

Estimado German,

Gracias por la información. Damos la No Objeción para poder incluir a México en dicha CT Regional. **Por favor manténganos informados en caso de darse algún acercamiento con alguna de las dependencias para estos fines.**

Saludos,
Brenda

De: Zappani, German [<mailto:GERMANZ@iadb.org>]
Enviado el: miércoles, 29 de mayo de 2019 09:15 a. m.
Para: Brenda Guadalupe Ciuk Cano <brenda_ciuk@hacienda.gob.mx>
CC: Luciana Vanessa Camargo Jofre <luciana_camargo@hacienda.gob.mx>; Irma Gabriela Aparicio Gonzalez <irma_aparicio@hacienda.gob.mx>; Oscar Alonso Ramirez Herrera <oscar_ramirez@hacienda.gob.mx>; Bermudez, Tomas <TOMASB@iadb.org>; Rodriguez Gonzalez, Ericka <erickarod@IADB.ORG>; Zappani, German <GERMANZ@iadb.org>; Grayeb Bayata, Claudia <cgrayeb@IADB.ORG>; Lima, Eirivelthon Santos <elima@IADB.ORG>; Bustamante, Cesar Tulio <CESARTB@iadb.org>; Barrios Nunez, Uriel <urielb@IADB.ORG>; Garcia Rodriguez, Yocauris Del Carmen <yocaurisg@IADB.ORG>; Miranda Monroy, Edna <EDNAM@iadb.org>; Martinez Cervantes, Emilio <EMILIOM@IADB.ORG>; De Gyves Sandoval, Alejandro <ALEJANDRODE@IADB.ORG>
Asunto: BID- CT Regional: Valuación del Marco Regulatorio e Institucional para la Edición de Genes a través de Tecnologías Basadas en CRISPR en América Latina y el Caribe

Estimada Brenda:

El Banco Interamericano de Desarrollo está preparando una Cooperación Técnica Regional (CT) que beneficiará los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Honduras, México, Perú, Surinam, y Uruguay. La CT tiene como objetivo evaluar el marco regulatorio e institucional para la aplicación de la edición genética, específicamente la tecnología CRISPR (Repeticiones Palindrómicas Cortas Agrupadas y Regularmente Interespaciadas) para fines de producción agroalimentaria.

En apenas seis años, la metodología CRISPR de edición del genoma se ha posicionado como una de las herramientas más prometedoras para introducir cambios específicos en el Ácido Desoxirribonucleico (ADN) de prácticamente cualquier organismo. En ese sentido, la tecnología CRISPR tiene un gran potencial en ayudar a la región a superar los desafíos más persistentes del sector agropecuario: problemas con pestes y enfermedades, ondas de calor, inundaciones, y sequías extremas. Los investigadores de algunos de los principales centros académicos de nuestra región ya están incursionando en el uso de CRISPR. Sin embargo, nuestros países aún no llevaron a cabo una actualización del marco regulatorio para tratar el tema de edición genética a través del uso de la tecnología CRISPR en el sector agroalimentario. La CT propuesta ayudará a la región a entender la situación actual del marco regulatorio e institucional e identificará los principales riesgos y oportunidades para mejorar y armonizar el sistema regulatorio en la región, incluyendo los riesgos comerciales.

Considerando los avances de las metodologías de edición genética para el sector agropecuario, nos gustaría contar con la No Objeción para poder incluir a México en la misma, que sería país beneficiario.

Quedamos atentos a cualquier comentario o solicitud de información adicional que puedan tener.

Atentos saludos,

German Zappani

Lima, Eirivelthon Santos

From: Hintze, Luis Hernando
Sent: Monday, June 17, 2019 8:01 AM
To: Lima, Eirivelthon Santos
Cc: Munoz, Gonzalo P.
Subject: FW: Estudio Regional de Evaluación del Marco Regulatorio e Institucional para la Edición Genética

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

Hola Eirivelthon,
Espero que este correo del Director Nacional de INIA sea suficiente para la participación de Uruguay en la CT. Me avisas.
Saludos,
Hernando

From: Fabio Montossi <fmontossi@inia.org.uy>
Sent: Saturday, June 15, 2019 1:57 PM
To: Hintze, Luis Hernando <LUISHH@iadb.org>
Cc: mdallarizza <mdallarizza@inia.org.uy>; Doyle, Morgan <MORGAND@iadb.org>; Cuenin, Fernando <FERNANDOCU@iadb.org>; Abramian, Beatriz <BABRAMIAN@IADB.ORG>
Subject: RE: Estudio Regional de Evaluación del Marco Regulatorio e Institucional para la Edición Genética

Estimados aliados del BID:

Me parece muy buena la iniciativa y desde ya cuenta con nuestros interés en este proyecto de alta relevancia.

No tengo claro que obligaciones y requerimientos de nuestra parte, pero seguramente será motivo de una próxima comunicación.

Me encuentro de misión oficial en Europa la semana que viene, tendré limitado acceso a mi correo pero tienen también mi teléfono personal, tanto tu Luis como Morgan. A la orden.

Apreciamos que tengan en cuenta al INIA en esta iniciativa.

Esperando el próximo intercambio, los saludos cordialmente.

Ing. Agr. PhD. Fabio Montossi

Director Nacional

National Director

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) – Uruguay

National Institute of Agricultural Research (INIA) - Uruguay

Tel: (+598) 2902 0550 / (+598) 4632 2407

Twitter: @FabioMontossiok

Website: www.inia.uy

Dirección (Address): INIA Tacuarembó, Ruta 5, km 386, CP (PC) 45000, Tacuarembó, Uruguay

De: Hintze, Luis Hernando <LUISHH@iadb.org>

Enviado el: viernes, 14 de junio de 2019 17:06

Para: Fabio Montossi <fmontossi@inia.org.uy>

CC: mdallarizza <mdallarizza@inia.org.uy>; Fabio Montossi <fmontossi@inia.org.uy>; Doyle, Morgan <MORGAND@iadb.org>; Cuenin, Fernando <FERNANDOCU@iadb.org>; Abramian, Beatriz <BABRAMIAN@IADB.ORG>

Asunto: Estudio Regional de Evaluación del Marco Regulatorio e Institucional para la Edición Genética

Estimado Dr. Fabio Montossi,

El Banco Interamericano de Desarrollo está preparando una Cooperación Técnica Regional (CT) que beneficiaría a los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Honduras, México, Perú, Surinam, y Uruguay. La CT tiene como objetivo evaluar el marco regulatorio e institucional para la aplicación de la edición genética, específicamente la tecnología CRISPR para fines de producción agroalimentaria. La tecnología CRISPR tiene un gran potencial en ayudar a la región a superar los desafíos más persistentes del sector agropecuario: problemas con pestes y enfermedades, ondas de calor, inundaciones, y sequías extremas. Los investigadores de algunos de los principales centros académicos de nuestra región ya están incursionando en el uso de CRISPR. Sin embargo, nuestros países aún no llevaron a cabo una actualización del marco regulatorio para tratar el tema de edición genética a través del uso de la tecnología CRISPR en el sector agroalimentario. La CT propuesta ayudará a la región a entender la situación actual del marco regulatorio e institucional e identificará los principales riesgos y oportunidades para mejorar y armonizar el sistema regulatorio en la región, incluyendo los riesgos comerciales.

Adjunto el perfil de la CT, que incluye los aspectos principales y con base en el cual el Banco está preparando la propuesta definitiva del documento de CT, en la que se incluirá a aquellos países que confirmen su interés participar. Esperamos tener este documento de CT en julio de este año, para ser presentada a las instancias de revisión interna del Banco.

Tomando en cuenta la relevancia de este tema para el sector agropecuario; así como la iniciativa en marcha en Uruguay para usar CRISPR como una potencial herramienta en la erradicación del gusano barrenador del ganado, consideramos que el estudio podría ser un complemento importante para revisar los aspectos institucionales y regulatorios relevantes desde una óptica regional. Por lo tanto, nos gustaría poder contar con su no objeción para incluir a Uruguay dentro de los países en los cuales se realizaría el estudio, así como conocer de su interés en participar de las actividades de discusión y diseminación de resultados de la cooperación técnica.

Quedamos atentos por si requieren de información adicional al respecto.

Saludos cordiales,

L. Hernando Hintze

**División de Ambiente, Desarrollo Rural
y Gestión de Riesgo de Desastres (RND)**

Tel: (598) 2915 4330. Ext. 4209





PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores

Agencia Peruana
de Cooperación Internacional

Decreto 000000

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CARGO

Miraflores, 9 de agosto del 2019

CARTA N° 0114-2019-APCI/DE

Señor

JAVIER GAME

Jefe de Operaciones

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

Dean Valdivia 148-Piso 10 Centro Empresarial Platinum Plaza San Isidro

San Isidro



Asunto: Cooperación Técnica "Marco Regulatorio e Institucional de la Edición Genética para fines Agropecuarios"

Referencia: CARTA N° 167/2019

Es grato dirigirme a usted con relación a su atenta comunicación de la referencia, mediante la cual nos comunica que a solicitud del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), el Perú será incorporado al Programa de Cooperación Técnica Regional que auspiciará el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), sobre el marco regulatorio y la capacidad nacional para realizar investigación, comercialización y/o regulación de métodos de edición genética (CRISPR) en Perú, Bolivia, Argentina, Brasil y México. La Cooperación Técnica No Reembolsable que destinará el BID ascenderá a US\$ 600,000.00.

Al respecto, esta Agencia otorga la "No Objeción" a dicha "Cooperación Técnica", considerando que el proyecto fortalecerá al Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) en la definición de políticas de regulación existentes en biotecnología agrícola con la evaluación de las tecnologías de edición genómica y en sus actualizaciones.

Atentamente,

CUD. 10594-2019
DGNU/MJ



JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ NORRIS
Director Ejecutivo
AGENCIA PERUANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Av. José Pardo 261, Miraflores.
Telf. (511) 617 3600
www.apci.gob.pe



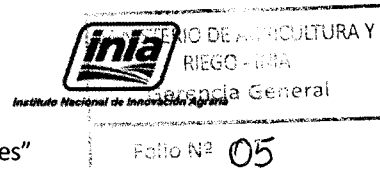
APCI

Agencia Peruana de Cooperación Internacional



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

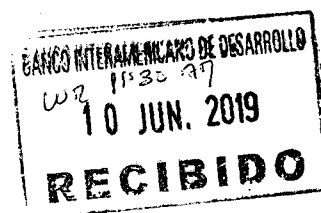


"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

La Molina, 07 JUN. 2019

CARTA Nº 0029 2019-MINAGRI-INIA-GG/DGIA



Señor

JUAN DE DIOS MATTOS

Especialista Senior en Recursos Naturales

Banco Interamericano de Desarrollo – BID

Calle Dean Valdivia 148, Piso 10

San Isidro.-

Asunto : Marco Regulatorio e Institucional de la Edición Genética para fines Agropecuarios

Referencia : Carta EZSHARE-649647663-2
Nº 1090/2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación al asunto del rubro y documento de la referencia, para expresarle nuestro agradecimiento en informarnos sobre la iniciativa que viene promoviendo el BID, para avanzar en el conocimiento sobre el marco regulatorio y la capacidad nacional con la finalidad de realizar investigación, comercialización y/o regulación de métodos de edición genética (CRISP).


Al respecto, mi representada expresa el interés en ser parte de la iniciativa promovida por el BID, por ello agradeceré realizar las gestiones dirigidas a obtener el visto bueno del sector agricultura.

Es importante informarle que el INIA como Autoridad Nacional Competente, bajo el marco del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología, del cual el Perú es parte, y además como Órgano Sectorial Competente en materia de Bioseguridad Agropecuaria, bajo la normativa interna, tiene como uno de sus retos establecer normatividades complementarias dirigidas a la regulación armonizada de las NBTs (Nuevas Herramientas Biotecnológicas), entre ellas las de Edición Genética. Por lo tanto, la iniciativa antes mencionada servirá para fortalecer nuestras capacidades regulatorias y elaborar propuestas armonizadas a nivel nacional y regional.

Hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi consideración y respeto.

Atentamente,




Ing. Percy Avalos Ortiz
GERENTE GENERAL
Instituto Nacional de Innovación Agraria

PAO/JCC/JAD/amqg

Av. La Molina 1981, La Molina
T: (051) 240 2100 anexo 278
www.inia.gob.pe
www.minagri.gob.pe

Registro Nº	
Para acción de:	
Fecha	
Archivo	

CUT. Nº 16514-2019 /GG

EL PERÚ PRIMERO

Lima, Eirivelthon Santos

From: Rios Galvez, Ana R.
Sent: Saturday, July 27, 2019 10:11 AM
To: Munoz, Gonzalo P.
Cc: Lima, Eirivelthon Santos
Subject: FW: Edición Genética RG-T3431

Gonzalo:

Esta es la comunicación recibida de parte de DICTA.

Saludos,

Ana

From: Narcizo Meza Linarez <narcizo_meza@hotmail.com>
Sent: Friday, July 26, 2019 8:30 PM
To: Rios Galvez, Ana R. <ARIOS@iadb.org>; Guillermo Cerritos <gcerritos.dicta@gmail.com>; Carlos Almendares <calmendares81@yahoo.com>; Juan Murillo <jmurillo.dicta@gmail.com>; Jose Crozier <jcrozier.dicta@gmail.com>
Subject: RE: Edición Genética RG-T3431

Estimada Ana Rios:

*De acuerdo de mi parte en apoyar la iniciativa *Evaluación del marco Regulatorio e Institucional para la edición genética a través de tecnologías basadas en CRISPR en América Latina y El Caribe**

Ya nos informara en su momento si necesita alguna documentación de respaldo, demandado por la entidad que financiara en su totalidad la ejecución del mismo.

Saludos cordiales

Mi número celular es (504)9909-0204

Doctor Narcizo Meza L.
Jefe Programa Investigación
Dirección Ciencia y Tecnología Agropecuaria
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras
Central Telefónica: 504-22322451/6652, 22356025; Directo: 504-22326745
nmeza@dicta.hn

De: Rios Galvez, Ana R. <ARIOS@iadb.org>
Enviado: jueves 25 de julio de 2019 22:08
Para: Narcizo Meza Linarez <narcizo_meza@hotmail.com>; Guillermo Cerritos <gcerritos.dicta@gmail.com>; Carlos Almendares <calmendares81@yahoo.com>; Juan Murillo <jmurillo.dicta@gmail.com>
Asunto: RE: Edición Genética RG-T3431

Estimado Narciso:

Se contempla coordinación en el desarrollo del análisis y revisión del informe.

Saludos atentos,

Ana

From: Narcizo Meza Linarez <narcizo_meza@hotmail.com>

Sent: Thursday, July 25, 2019 2:34 PM

To: Rios Galvez, Ana R. <ARIOS@iadb.org>; Guillermo Cerritos <gcerritos.dicta@gmail.com>; Carlos Almendares <calmendares81@yahoo.com>; Juan Murillo <jmurillo.dicta@gmail.com>

Subject: Edición Genética RG-T3431

Expectativas aporte de la contraparte en Honduras
--

Ref: *Evaluación del marco Regulatorio e Institucional para la edición genética a través de tecnologías basadas en CRISPR en América Latina y El Caribe*

Favor si pueden ampliar sobre las expectativas sobre el aporte que debería realizar el gobierno de Honduras a través de la SAG-DICTA-SENASA.

A la espera de sus noticias

He copiado al Dr. Carlos Almendares Jefe de Certificación de Semillas y Coordinador del Comité de Biotecnología y Bioseguridad en Honduras

Doctor Narcizo Meza L.

Jefe Programa Investigación y generación de tecnología

Dirección Ciencia y Tecnología Agropecuaria

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras

Central Telefónica: 504-22322451/6652, 22356025; Directo: 504-22326745

nmeza@dicta.hn

Asunción, 06 de agosto del 2019.-

IPTA N° 284 /2019

Señor
ÁLVARO GARCÍA NEGRO, Jefe de Proyecto
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en respuesta a su nota CPR/C/2019/685, en la que informa que el Banco Interamericano de Desarrollo está preparando una Cooperación Técnica Regional (CT) que podría beneficiar a los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Honduras, México, Paraguay, Perú, Surinam y Uruguay. La CT tiene como objetivo evaluar el marco regulatorio e institucional para la aplicación de la edición genética, específicamente la tecnología CRISPR (Repeticiones Palindrómicas Cortas Agrupadas y Regularmente Interespaciadas), para fines de producción agroalimentaria.

Atento a lo solicitado, nuestra Institución ve con sumo interés la realización del estudio planteado, considerando la importancia de acompañar el desarrollo de los avances en las investigaciones en el sector agroalimentario, siempre y cuando el Ministerio de Hacienda y el Ministerio de Agricultura y Ganadería no tengan objeciones al mismo.

Sin otro particular, y en espera de un despacho favorable, me despido de Usted, muy respetuosamente.



Ing. Agr. **EDGAR A. ESTECHE A.**
Presidente del IPTA

C.C – Don **DENIS LICI**, Ministro de Agricultura y Ganadería.

C.C – Don **BENIGNO LÓPEZ**, Ministro de Hacienda.

C.C – Don **OSCAR LLAMOSAS**, Viceministro de Administración Financiera-M.H.