



Resolución Ministerial

N°0449-2018-MINAGRI

Lima 15 de noviembre de 2018

VISTO:

El Oficio N° 1539-2018-MINAGRI-DVDIAR/DGA-DIA y el Informe Técnico N° 035-2018-MINAGRI-DVDIAR/DGA-DIA/CCHH de la Dirección General Agrícola; y el Informe Legal N° 990-2018-MINAGRI-SG/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:

Que, conforme al Decreto Legislativo N° 997, que aprueba la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura y Riego, modificado por la Ley N° 30048, el Ministerio de Agricultura y Riego es el organismo del Poder Ejecutivo que diseña, establece, ejecuta y supervisa las políticas nacionales y sectoriales en materia agraria; ejerce la rectoría en relación con ella y vigila su obligatorio cumplimiento por los tres niveles de gobierno, delimitando como ámbito de competencia, entre otros, los cultivos;

Que, el artículo 58 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura y Riego, aprobado por Decreto Supremo N° 008-2014-MINAGRI y sus modificatorias, establece que la Dirección General Agrícola es el órgano de línea encargado de promover el desarrollo productivo y comercial sostenible de los productos agrícolas, su acceso a los mercados nacionales e internacionales, a los servicios financieros y de seguros, en coordinación con los sectores e instituciones competentes en la materia; así como promover una oferta agrícola nacional competitiva, con valor agregado y sostenible, en concordancia con la Política Nacional Agraria y la normatividad vigente;

Que, asimismo, de acuerdo a los literales b) y q) del artículo 59 del referido Reglamento de Organización y funciones, la Dirección General Agrícola, tiene entre sus funciones, promover y articular la oferta agrícola nacional competitiva y sostenible para facilitar su acceso a las oportunidades de mercados nacionales e internacionales, en coordinación con los sectores competentes; así como proponer planes, estrategias y normas, para el desarrollo de la oferta agrícola competitiva y sostenible respectivamente;

Que, el cacao es un cultivo que se caracteriza por defender la ecología de la zona, no solo por tratarse de un cultivo perenne, sino que además se cultiva asociado con sombra -como un sistema agroforestal constituyendo una medida de adaptación y mitigación al cambio climático-; además es una importante fuente generadora de empleo que demanda insumos, bienes y servicios;



Que, el grano de cacao es un producto de gran relevancia comercial para el Perú, por ser el 5° producto más importante a nivel nacional, tanto por superficie como por número de productores;

Que, en el año 2017, las exportaciones de cacao y sus preparaciones superaron los 235 millones de dólares, representando alrededor del 4% del total de las exportaciones agropecuarias. En cuanto al grano de cacao, este producto representa el 76% del volumen total exportado de cacao y sus preparaciones, y el principal mercado es la Unión Europea, al cual se destina más del 70% del total de exportaciones de grano de cacao;

Que, el cadmio es un metal pesado que se aplica en distintos procesos industriales, por dicha razón se libera al medio ambiente; acumulándose, entre otros, en el agua, suelo y en las plantas; siendo los alimentos contaminados con cadmio uno de los principales factores de exposición humana, entre los cuales se encuentra el cacao;

Que, el Reglamento (UE) N° 488/2014 de la Comisión Europea, modifica el Reglamento (CE) N° 1881/2006, en lo que respecta al plazo para adaptarse a los nuevos contenidos máximos de cadmio establecidos en dicho Reglamento para productos específicos como el cacao y chocolate;

Que, mediante el Informe Técnico N° 035-2018-MINAGRI-DVDIAR/DGA-DIA/CCHH la Dirección General Agrícola sustenta la necesidad de aprobar el documento denominado "Agenda de impacto rápido vinculada a los niveles máximos de cadmio en productos específicos como el cacao y chocolate";

Que, por los fundamentos expuestos por la Dirección General Agrícola en el referido Informe Técnico, resulta necesario emitir el acto de administración que apruebe dicho documento;

Con los respectivos visados de la Dirección General Agrícola y de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 997, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura, modificado por Ley N° 30048; y su





Resolución Ministerial

N°0449-2018-MINAGRI

Lima, 15 de noviembre de 2018.

Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Decreto Supremo N° 008-2014-MINAGRI y sus modificatorias;

SE RESUELVE

Artículo 1.- Aprobar el documento denominado "Agenda de impacto rápido vinculada a los niveles máximos de cadmio en productos específicos como el cacao y chocolate", el mismo que con sus Anexos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.



Artículo 2.- La Dirección General Agrícola del Ministerio de Agricultura y Riego es el órgano encargado de la implementación del documento denominado "Agenda de impacto rápido vinculada a los niveles máximos de cadmio en productos específicos como el cacao y chocolate".

Artículo 3.- Disponer la publicación del documento aprobado en el artículo 1 de la presente Resolución en el Portal Institucional del Ministerio de Agricultura y Riego (www.gob.pe/minagri), el mismo día de la publicación de la presente Resolución Ministerial en el Diario Oficial El Peruano.



Artículo 4.- La implementación de la "Agenda de Impacto Rápido, vinculada a los niveles máximos de cadmio en productos específicos de cacao y chocolate" se sujeta a la disponibilidad presupuestal de las entidades involucradas, y se financia con cargo a su presupuesto institucional, sin demandar recursos adicionales al Tesoro Público.

Regístrese, comuníquese y publíquese



Ing. GUSTAVO EDUARDO MOSTAJO OCOLA
MINISTRO DE AGRICULTURA Y RIEGO

AGENDA DE IMPACTO RÁPIDO VINCULADA A LOS NIVELES MÁXIMOS DE CADMIO EN PRODUCTOS ESPECÍFICOS DE CACAO Y CHOCOLATE

1. JUSTIFICACION

El cacao (*Theobroma cacao* L), es una especie neotropical cuyas almendras son el insumo básico para el procesamiento industrial y la elaboración del chocolate y derivados (industria alimentaria), jabones (cosmética) y productos nutracéuticos (farmacéutica). Por tratarse de un alimento funcional debido a sus propiedades antioxidantes, antiinflamatorias y antitumorales, entre otras, la demanda por este "commodity" por las empresas nacionales y extranjeras, hoy continúa en aumento.

Por otra parte, los metales pesados son parte de los contaminantes ambientales de las sociedades industrializadas. La contaminación del suelo por metales pesados difiere de la contaminación del aire o del agua, debido a que éstos persisten en el suelo por mucho más tiempo que otros compartimentos de la biósfera.

En los suelos agrícolas, la posible presencia de metales pesados y su bioacumulación en las plantas cultivadas, el transporte en los cursos de agua, la emisión y concentración en el ambiente-aire, y los posibles efectos en la salud humana, constituye un problema serio y complejo y se debería adoptar medidas a corto plazo. Es pertinente identificar las fuentes (causas) que posiblemente aportan cadmio al suelo y almendras, que puede ser antropogénica o geogénica¹

En el año 2014 la Unión Europea publicó el "Reglamento (UE) N° 488/2014 de la Comisión Europea (12/05/2014) que modificó el Reglamento (CE) 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de cadmio en los productos alimenticios". En dicha modificación incluye a productos específicos de cacao y chocolates en la lista de contenidos de niveles máximos (NM), los cuales entrarán en vigencia a partir de 01 enero del 2019 (Tabla N° 1):

Tabla N°1. Niveles Máximos para el chocolate y productos derivados en el Reglamento (UE) N° 488/2014

3.2.7	Productos específicos de cacao y chocolates (49)	Niveles máximos ppm (NM)
	Chocolate con leche con un contenido de materia seca total de cacao <30%	0.10
	Chocolate con un contenido de materia seca total de cacao <50%; chocolate con leche con un contenido de materia seca total de cacao ≥30%	0.30
	Chocolate con un contenido de materia seca total de cacao ≥50%	0.80
	Cacao en polvo vendido al consumidor final o como ingrediente en cacao en polvo edulcorado vendido al consumidor final (chocolate para beber)	0.60

(49) Según el referido Reglamento, en el caso de los productos específicos de cacao y de chocolate, se aplican las definiciones establecidas en los puntos A2, A3 y A4 del anexo I de la Directiva 2000/36/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de junio de 2000, relativa a los productos de cacao y de chocolate destinados al consumo humano (DO L 197 de 3.8.2000, p. 19).

¹ DOSSIER DE CACAO EN METALES PESADOS. Estado del Arte con Énfasis en Perú. Elvis Ottos Díaz

2. LIMITADA COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Una de las restricciones más importante para afrontar el reto de la presencia de metales pesados en la cadena de valor, de alta relevancia tanto para la economía sectorial y el bienestar de más de 90 mil familias en el país, es la ausencia de un propósito común entre los agentes directos e indirectos de la cadena para potenciar la competitividad de la misma en los mercado nacional e internacional.

Si bien es cierto, las disposiciones normativas e institucionalidad principal reposa en el Ministerio de Agricultura y Riego, otros sectores como el Ministerio de Salud, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, el Ministerio de la Producción, entre otros, tienen un rol en el diseño e implementación de una agenda coordinada.

Expresiones de los problemas de gobernanza en el sector para abordar el tema de cadmio se pueden sintetizar en:

- Dispersión en estudios, enfoques, recursos medidas de solución que no atienden la heterogeneidad de los ecosistemas regionales, difusión de información no validada, ausencia de protocolos. La solución del problema no se atienda acorde a las demandas del mercado, realidades de la zona, expectativas de las familias productoras.
- Compromiso del sector privado con los objetivos de política hacia el mejoramiento de la competitividad de la cadena.
- Desarticulación de los proyectos de cacao generados en los tres niveles de gobierno, y concentración de la inversión pública en aspectos de producción más no en calidad e inocuidad de la producción.

Asimismo, es necesario mejorar los niveles de articulación entre los tres niveles del estado, local regional y nacional, con el fin de mejorar la eficiencia de los recursos que hoy en día se aplican a la cadena de valor. En esta misma línea de idea, será necesaria la integración y compromiso del sector privado, la academia y la cooperación internacional.

3. OBJETIVOS DE LA AGENDA

a. OBJETIVO GENERAL

Limitar los posibles efectos de los niveles máximos de cadmio en productos específicos de cacao y chocolate..

b. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a. Establecer las condiciones de base sobre las cuales se está desarrollando la producción de cacao y sus derivados en las diferentes zonas cacaoteras del país
- b. Identificar y validar medidas de mitigación, bajo diseño experimental estandarizado, de la contaminación de cadmio y otros metales pesados, de acuerdo a la realidad de las zonas de producción
- c. Transferir estrategias y acciones específicas a lo largo de la cadena de valor que promuevan una reducción de corto plazo del contenido de metales pesados, con énfasis en cadmio, en las almendras del cacao, productos intermedios y terminados

- d. Diseñar e implementar un sistema que permita detectar la presencia de cadmio en exportaciones de cacao y derivados
- e. Diseñar e implementar una estrategia de diversificación de mercados que minimice los posibles efectos de la entrada en vigencia del Reglamento (UE) N° 488/2014
- f. Diseñar e implementar una estrategia de información y difusión, a nivel nacional e internacional, para socializar medidas de mitigación de corto plazo y reducir el riesgo de incertidumbre respecto a una posible contaminación de cadmio y otros metales pesados en cacao y derivados.

4. ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR LA AGENDA

a. **ESTRATEGIA 1: DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ANALISIS, MONITOREO Y CONTROL DEL CONTENIDO DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR**

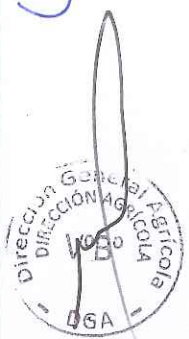
Incluirá la recopilación, sistematización y difusión de normas y protocolos para la detección de cadmio a lo largo de toda la cadena de valor y en lotes de exportación, así como el fortalecimiento de una red de laboratorios certificados.

Actividades / Tareas

- 4.1.1. Identificar metodologías y ensayos de la Unión Europea para requisitos No 3.2.7 establecidos en la norma 488
- 4.1.2. Identificar el grado de cumplimiento de laboratorios acreditados y no acreditados según normativa europea
- 4.1.3. Recopilar, actualizar y sistematizar las normas vigentes (nacionales e internacionales) y regulaciones vinculadas al contenido de Cadmio, y otros metales pesados, en cacao y derivados
- 4.1.4. Validar y difundir los protocolos y procedimientos a través de los cuales se realizará la toma de muestras de suelo, agua, hojas, granos y derivados así como su análisis
- 4.1.5. Brindar asistencia técnica para la acreditación de laboratorios
- 4.1.6 Establecer protocolos para detectar los niveles de cadmio en las exportaciones

b. **ESTRATEGIA 2: DIAGNOSTICO DE LOS CONTENIDOS DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR**

Este diagnóstico permitirá conocer los niveles de concentración de cadmio y otros metales pesados en grano, suelo, agua, entre otros, obtener un entendimiento integral de las causas de cualquier posible contaminación en aquellas zonas identificadas con niveles por encima del estándar así como el dimensionamiento real del estado de situación vigente, con la finalidad de identificar zonas sin problemas de contenido elevado de metales pesados, estrategias óptimas de mitigación y remediación según sea el caso, así como aquellas



prácticas consensuadas que permitan dar una solución integral y definitiva a cualquier problema identificado.

Actividades / Tareas

- 4.2.1. Revisar y actualizar información existente de trabajos y estudios previos vinculados con la determinación de los contenidos de cadmio y otros metales pesados en los diferentes eslabones de la cadena de valor
- 4.2.2. Realizar el diagnóstico de los granos de cacao a nivel de los centros de acopio
- 4.2.3. Realizar el mapeo de suelos en las zonas de producción de cacao a nivel nacional
- 4.2.4. Identificar las fuentes de contaminación a nivel de la post cosecha
- 4.2.5. Identificar la calidad y las fuentes de contaminación de agua a nivel de cuenca en las zonas cacaoteras
- 4.2.6. Realizar el diagnóstico de la calidad y las fuentes de contaminación de agua de uso agrícola a nivel de los sistemas de almacenamiento, conducción, distribución y aplicación en parcela
- 4.2.7. Realizar el diagnóstico de los abonos y fertilizantes de uso agrícola
- 4.2.8. Elaborar e implementar el marco normativo para la inscripción, registro y fiscalización de uso de abonos y fertilizantes
- 4.2.9. Caracterizar las zonas productoras de cacao en el ámbito nacional respecto al contenido de metales pesados, con énfasis en cadmio.

c. **ESTRATEGIA 3: IDENTIFICACION Y VALIDACION DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR**

Incluirá la recolección y análisis de información tanto de fuentes documentales físicas y virtuales, la definición e implementación de ensayos de campo regionales de validación que faciliten la definición de medidas de mitigación de los contenidos de cadmio u otros metales pesados en almendras de cacao, así como otras medidas a lo largo de la cadena de valor que minimicen los posibles efectos de la entrada en vigencia del Reglamento (UE) N° 488/2014,

Actividades / Tareas

- 4.3.1 Identificar medidas de manejo agronómico y post cosecha de mitigación de corto y medio plazo del contenido de cadmio u otros metales pesados
- 4.3.2 Validar medidas de manejo agronómico y post cosecha de mitigación de corto y medio plazo del contenido de cadmio u otros metales pesados
- 4.3.3 Presentar los resultados de los trabajos realizados al MINAGRI para su socialización

d. ESTRATEGIA 4: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Incluirá la creación de un sistema de capacitación y difusión a nivel de toda la cadena de valor de las medidas que permitan prevenir, mitigar y remediar la contaminación por cadmio y otros metales pesados en cacao y derivados.

Actividades

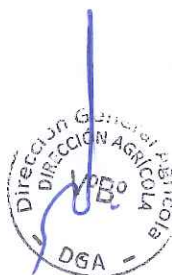
- 4.4.1 Diseñar un programa de capacitación para extensionistas y agricultores de Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura orientada a la mitigación de cadmio y otros metales pesados, en cacao y derivados.
- 4.4.2. Capacitar a extensionistas y agricultores en Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura, incluyendo el manejo de tecnologías de mitigación del contenido de cadmio y otros metales pesados, en cacao y derivados para su transferencia a los pequeños y medianos productores.
- 4.4.3. Promover el diseño y ejecución de proyectos de inversión pública y/o privada que contemplen medidas para la mitigación del contenido de cadmio y otros metales pesados en las zonas de producción.
- 4.4.4. Difundir los resultados de las estrategias de evaluación, control y diagnóstico
- 4.4.5. Analizar los resultados de los procesos de diagnóstico y validación para la toma de decisiones
- 4.4.6. Definir una estrategia nacional de mediano y largo plazo

e. ESTRATEGIA 5: GESTIÓN COMERCIAL Y NEGOCIACIONES INTERNACIONALES

Incluirá la recopilación, sistematización y difusión de normas y protocolos, el fortalecimiento de una red de laboratorios certificados, así como los protocolos para la detección de cadmio en lotes de exportación

Actividades

- 4.5.1 Coordinar con el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur) acciones para insistir con la preocupación comercial ante la Organización Mundial del Comercio (OMC).



4.5.2 Identificar mercados alternativos para la oferta de la producción peruana que podría no ingresar al mercado europeo ante la aplicación del reglamento

4.5.3 Diseñar un sistema de trazabilidad para la producción de cacao y derivados

f. **ESTRATEGIA 6: PLAN DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN**

Incluirá la estructuración de un plan de información y difusión que abarque el diseño de una estrategia de información y difusión a nivel nacional e internacional que permita socializar las medidas que se promoverán para prevenir, mitigar o remediar el contenido de cadmio y otros metales pesados en cacao y derivados a lo largo de toda la cadena de valor vinculado con la próxima entrada en vigencia del Reglamento (UE) N° 488/2014 así como las acciones vinculadas con la defensa de la imagen país.

Actividades

4.6.1 Diseñar la estrategia de información y difusión a nivel nacional respecto a la entrada en vigencia del Reglamento (UE) N° 488/2014 así como las medidas consensuadas para prevenir, mitigar o remediar el contenido de cadmio y otros metales pesados en cacao y derivados

4.6.2 Implementar la estrategia de información y difusión a nivel nacional

4.6.3 Coordinar con MINCETUR el diseño de la estrategia de información y difusión a nivel internacional que salvaguarde la imagen del cacao y derivados provenientes del Perú

4.6.4 Coordinar con MINCETUR la implementación de la estrategia de información y difusión a nivel internacional

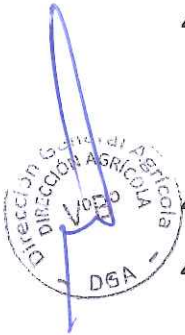
4.6.5 Crear un acceso en la web del MINAGRI para colocar todos los materiales de acceso público que son parte de la agenda de impacto rápido

5. GOBERNANZA DE LA AGENDA

Incluirá el diseño de los grupos de coordinación, monitoreo y soporte técnico para el diseño e implementación de la agenda según se detalla a continuación

Se constituirá un comité multisectorial de alto nivel conformado por representantes de las instituciones responsables de limitar los posibles efectos de la entrada en vigencia del Reglamento (UE) N° 488/2014, MINAGRI, MINSA, MINCETUR Y PRODUCE; quienes estarán encargados de organizar y planificar el trabajo requerido en los 3 niveles de gobierno, en coordinación con los comités de gestión regional.

La secretaria técnica de este comité estará a cargo del diseño e implementación del sistema de monitoreo y evaluación de medidas de las agendas de trabajo elaboradas en el marco de la Agenda de Impacto Rápido



6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Incluirá el diseño de una estrategia de monitoreo de los avances en el cumplimiento de las actividades y tareas con el fin de tomar las medidas correctivas en el caso que sean necesarias.

Actividades

- a. Elaborar el Plan de Monitoreo y Evaluación
- b. Definir los responsables del monitoreo plan y la periodicidad de reporte
- c. Establecer un programa de alerta temprana y responsables para corregir desviaciones
- d. Evaluar el impacto de las medidas de mitigación en las zonas de producción

7. PRESUPUESTO

La implementación de la Agenda de impacto rápido vinculada a los niveles máximos de cadmio en productos específicos de cacao y chocolate se sujeta a la disponibilidad presupuestal de las entidades involucradas, y se financia con cargo a su presupuesto institucional, sin demandar recursos adicionales al Tesoro Público.



AGENDA DE IMPACTO RÁPIDO VINCULADA A LOS NIVELES MÁXIMOS DE CADMIO EN PRODUCTOS ESPECÍFICOS DE CACAO Y CHOCOLATE.



Documento elaborado con la participación del Equipo Técnico Nacional del Ministerio de Agricultura y Riego, Bioversity International, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y del CBI de Holanda.

7



ÍNDICE

1.	JUSTIFICACION.....	3
2.	LIMITADA COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	4
3.	OBJETIVOS DE LA AGENDA.....	4
3.1.	OBJETIVO GENERAL.....	4
3.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
4.	ESTRATEGIAS DE LA AGENDA.....	5
4.1.	SISTEMA DE ANALISIS, MONITOREO Y CONTROL DEL CONTENIDO DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR.....	5
4.2.	DIAGNOSTICO DE LOS CONTENIDOS DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR.....	5
4.3.	MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR.....	6
4.4.	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO.....	7
4.5.	ESTRATEGIA DE GESTIÓN COMERCIAL Y NEGOCIACIONES INTERNACIONALES.....	7
4.6.	ESTRATEGIA DE DIFUSIÓN.....	8
5.	GOBERNANZA DE LA AGENDA.....	8
6.	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.....	9
7.	PRESUPUESTO.....	9
ANEXOS		
1.1.	CUADRO 1. ESTRATEGIA 1: SISTEMA DE ANALISIS, MONITOREO Y CONTROL DEL CONTENIDO DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR	
1.2.	CUADRO 2. ESTRATEGIA 2: DIAGNOSTICO DE LOS CONTENIDOS DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR	
1.3.	CUADRO 3. ESTRATEGIA 3: MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR	
1.4.	CUADRO 4. ESTRATEGIA 4: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	
1.5.	CUADRO 5. ESTRATEGIA 5: GESTIÓN COMERCIAL Y NEGOCIACIONES INTERNACIONALES	
1.6.	CUADRO 6. ESTRATEGIA 6: INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN	



M

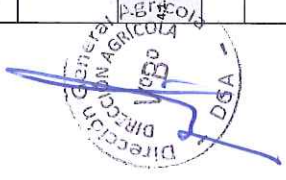


ANEXOS

ANEXO 1

CUADRO 1. ESTRATEGIA: SISTEMA DE ANALISIS, MONITOREO Y CONTROL DEL CONTENIDO DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / AREAS CRITICAS	RESPONSABLES		INDICADOR / META				PERIODO EJECUCION											
	TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	2018						2019					
							Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
4.1. DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ANALISIS, MONITOREO Y CONTROL DEL CONTENIDO DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESALBONES DE LA CADENA DE VALOR																		
4.1.1. Identificar metodologías y ensayos de la Unión Europea para requisitos No 3.2.7 establecidos en la norma 488																		
4.1.1.1. Constituir grupo temporal de trabajo para abordar las materias vinculadas con el diseño e implementación del sistema de análisis, monitoreo y control del contenido de cadmio y otros metales pesados en los diferentes eslabones de la cadena de valor			Grupo constituido	1														
4.1.1.2. Solicitar metodologías y ensayos a la UE para requisitos 3.2.7 establecidos en la norma 488		INACAL, INIA, DGA/ MINAGRI, DIGESA/MINSA	Metodologías y ensayos disponibles	1														
4.1.1.3. Sistematizar la información			Información sistematizada	1														
4.1.2. Identificar el grado de cumplimiento de laboratorios acreditados y no acreditados según normativa europea																		
4.1.2.1. Diseñar la ficha para levantamiento de información		INACAL, INIA, DIGESA, DGA/ MINAGRI, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACION, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Ficha diseñada	1														
4.1.2.2. Solicitar información a laboratorios acreditados y no acreditados		SENASA/MINAGRI	Información recopilada	1														
4.1.2.3. Elaborar un reporte con el estado situacional, conclusiones y recomendaciones			Informe técnico por laboratorio	1														
4.1.3. Recopilar, actualizar y sistematizar las normas vigentes (nacionales e internacionales) y regulaciones vinculadas al contenido de Cadmio, y otros metales pesados, en cacao y derivados																		
4.1.3.1. Recopilar la información existente de trabajos y estudios previos vinculados con la identificación de los contenidos de cadmio y otros metales pesados en los diferentes eslabones de la cadena de valor		SENASA, INIA, DIGESA, DGA/ MINAGRI, INACAL, Comité técnico de contaminantes de alimentos	Información recopilada dentro de un repositorio administrado por MINAGRI	1														
4.1.3.2. Diseñar una ficha para la sistematización de la información		DGA/MINAGRI	Ficha diseñada	1														
4.1.3.3. Sistematizar la información			Información sistematizada	1														
4.1.4. Validar y difundir los protocolos y procedimientos a través de los cuales se realizará la toma de muestras de suelo, agua, hojas, granos y derivados así como su análisis																		
4.1.4.1. Organizar los protocolos y procedimientos la toma de muestras de suelo, agua, hojas, granos y derivados así como su análisis		SENASA, INIA, ANA, DIGESA, DEVIDA, INACAL, AGENCIAS DE COOPERACION, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Informe técnico	1														
4.1.4.2. Validar los protocolos establecidos		DGA/MINAGRI	Informe técnico	1														
4.1.4.3. Aprobar mediante Resolución Ministerial los protocolos validados			Resolución Ministerial	1														
4.1.4.4. Difundir los protocolos validados			Informe de socialización de los protocolos	1														
4.1.4.5. Brindar asistencia técnica para la acreditación de laboratorios			Porcentaje de organizaciones público / privadas de la cadena de valor que hacen uso de los protocolos en sus proceso de toma de muestras	100%														
4.1.5.1. Diseñar una estrategia para la acreditación de laboratorios		INACAL, INIA, DIGESA, DGA/ MINAGRI, DEVIDA, ITP, INNOVATE, CONCYTEC, AGENCIAS DE COOPERACION,	Estrategia diseñada	1														
4.1.5.2. Establecer las brechas técnicas y presupuestos para lograr la acreditación de los laboratorios priorizados			Informe de brecha por cada uno e los laboratorios identificados	1														



ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / AREAS CRITICAS	RESPONSABLES		INDICADOR / META															
	TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	2018						2019					
							Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
4.1. DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ANALISIS, MONITOREO Y CONTROL DEL CONTENIDO DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR	SENASA/MINAGRI	PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES; APPCACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Línea de cofinanciamiento implementada	1														
4.1.5.3. Generar una línea de co financiamiento para la acreditación de los laboratorios priorizados			Informes mensual de asistencia técnica para el cierre de brechas	8	Número de laboratorios en proceso de acreditación	2												
4.1.5.4. Asistir técnicamente a los laboratorios para acceder a la línea de co financiamiento																		
4.1.6 Establecer protocolos para detectar los niveles de cadmio en las exportaciones																		
4.1.6.1. Recopilar la información existente sobre protocolos para detección de metales pesados, con énfasis en cadmio, en embarque de exportación de cacao y derivados			Información recopilada dentro de un repositorio administrado por SENASA	1														
4.1.6.2. Analizar los protocolos existentes y priorizar aquellos de mayor relevancia para el caso peruano	SENASA/MINAGRI	DIGESAMINSA, DGA/ MINAGRI, APPCACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Informe de análisis y conclusiones	1														
4.1.6.3. Diseñar un protocolo para detectar los niveles de cadmio en las exportaciones de cacao y derivados			Protocolo diseñado	1	Porcentaje de las exportaciones de cacao a Europa que no se ven afectadas por la norma	80%												



ANEXO 2

CUADRO 2. ESTRATEGIA: DIAGNOSTICO DE LOS CONTENIDOS DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / AREAS CRITICAS	RESPONSABLES		INDICADOR / META					2018					2019					
	TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
4.2. DIAGNOSTICO DE LOS CONTENIDOS DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESALBONES DE LA CADENA DE VALOR																		
4.2.1. Revisar y actualizar información existente de trabajos y estudios previos vinculados con la determinación de los contenidos de cadmio y otros metales pesados en los diferentes eslabones de la cadena de valor																		
4.2.1.1. Recopilar la información existente de trabajos y estudios previos vinculados con la determinación de los contenidos de cadmio y otros metales pesados en los diferentes eslabones de la cadena de valor		INIA, SENASA, DGA, MINAGRI, DEVIDA, BI, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPCACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA	Información recopilada dentro de un repositorio a ser administrado por MINAGRI	1														
4.2.1.2. Actualizar la ficha para la sistematización de la información	DGA, MINAGRI		Ficha actualizada	1														
4.2.1.3. Analizar la información, sistematizarla, establecer conclusiones y recomendaciones y organizarla según temática			Información sistematizada en un repositorio administrado por MINAGRI	1														
4.2.2. Realizar el diagnóstico de los granos de cacao a nivel de los centros de acopio																		
4.2.2.1. Identificar los centros de acopio de cacao a nivel nacional			Informe que contienen los centros de acopios geo referenciados	1														
4.2.2.2. Diseñar la ficha técnica para la recopilación de la información básica de los centros de acopio			Ficha técnica aprobada	1														
4.2.2.3. Recopilar la información básica de todos los centros de acopio			Reporte sistematizado que contiene la información básica de los centros de acopio	1														
4.2.2.4. Diseñar una estrategia para la recolección de muestra de grano en zonas de producción			Estrategia diseñada	1														
4.2.2.5. Colectar muestra de grano en los centros de acopio o a lo largo de la campaña de cosecha	SENASA, MINAGRI	INIA, DGA, MINAGRI, DEVIDA, BI, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPCACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA	Reporte de las muestras colectadas en todos los centros de acopio a nivel nacional	1														
4.2.2.6. Medir los niveles de concentración de cadmio y otros metales pesados en los granos de cacao por cada centro de acopio			Análisis de laboratorio de las muestras colectadas	6163 muestras colectadas														
4.2.2.7. Sistematizar los resultados del análisis, establecer conclusiones y recomendaciones			Informe de sistematización, conclusiones y recomendaciones publicado	1														
4.2.3. Realizar el mapeo de suelos en las zonas de producción de cacao a nivel nacional																		
4.2.3.1. Diseñar la estrategia y coleccionar muestras de suelo en las zonas de producción de cacao a nivel nacional			Estrategia diseñada	1														
4.2.3.2. Colectar muestra a lo largo e la campaña de cosecha			Informe técnico respecto a la colecta de muestras en todos los centros de acopio a nivel nacional	1														
4.2.3.3. Identificar niveles de concentración de cadmio en suelos en zonas actuales productoras de cacao a nivel nacional y las áreas potenciales para su expansión (deforestadas) (de origen geogénico u antropogénico) con la finalidad de determinar estrategias de mitigación	DGA, MINAGRI		Análisis de laboratorio de las muestras colectadas	2000 muestras colectadas														
4.2.3.4. Sistematizar los resultados del análisis, establecer conclusiones y recomendaciones			Informe de sistematización, conclusiones y recomendaciones	1														
4.2.3.5. Elaborar mapas niveles de concentración cadmio y otros metales pesados en suelos de las zonas cacaoeras			Mapa de contenido de cadmio y otros metales pasados elaborado	1														



ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / TAREAS CRITICAS	RESPONSABLES		INDICADOR / META																
	TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	2018					2019							
4.2. DIAGNOSTICO DE LOS CONTENIDOS DE CADMIO Y OTROS METALES PESADOS EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR																			
4.2.4. Identificar las fuentes de contaminación a nivel de la post cosecha																			
4.2.4.1. Identificar las fuentes de contaminación de cadmio y otros metales pesados en los procesos de post cosecha			Informe de fuentes de contaminación	1															
4.2.4.2. Diseñar una estrategia para la evaluación de la fuentes de contaminación a nivel de la post cosecha en zonas de producción			Estrategia diseñada	1															
4.2.4.4. Monitorear, analizar y comparar el nivel cadmio y otros metales pesados en los procesos (beneficio centralizado vs individual) de la cadena productiva del cacao para aplicar medidas de mitigación correspondientes con fines de trazabilidad	SENASAMINAGRI	DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA, GOREs, GOLES	Informe a nivel nacional	1															
4.2.4.3. Elaborar una línea de base respecto a las fuentes de contaminación de cadmio y otros metales pesados en los procesos de post cosecha			Línea de base elaborada	1															
4.2.4.5. Sistematizar los resultados para su publicación oficial			Un repositorio que contienen la sistematización de los resultados	1															
4.2.5. Identificar la calidad y las fuentes de contaminación de agua a nivel de cuenca en las zonas cacaoteras																			
4.2.5.1. Identificación de fuentes contaminantes de la cuenca hidrográfica de las zonas cacaoteras			Informe de identificación de Fuentes contaminantes (IFC)	1															
4.2.5.2. Monitoreo de la calidad del agua superficial de las unidades hidrográficas en las zonas cacaoteras, en el marco del protocolo de monitoreo de la ANA	ANAMINAGRI	DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA, GOREs, GOLES	Informe técnico de resultados del monitoreo	120 muestras colectadas															
4.2.5.3. Identificar zonas con presencia de Cadmio y otros metales pesados en las cuencas cacaoteras			Mapa con zonas con presencia de Cadmio y otros metales	1															
4.2.5.4. Sistematizar los resultados para su publicación oficial			Diagnóstico de la calidad del agua de las zonas cacaoteras.	1															
4.2.6. Realizar el diagnóstico de la calidad y las fuentes de contaminación de agua de uso agrícola a nivel de los sistemas de almacenamiento, conducción, distribución y aplicación en parcela																			
4.2.6.1 Diseñar una estrategia para el diagnóstico de la calidad y las fuentes de contaminación de agua de uso agrícola a nivel de los sistemas de almacenamiento, conducción, distribución y aplicación en parcela			Estrategia diseñada	1															
4.2.6.2. Colectar muestras según la estrategia diseñada			Reporte de las muestras colectadas	1															
4.2.6.3. Identificar niveles de concentración cadmio y otros metales pesados del agua de uso agrícola a nivel de los sistemas de almacenamiento, conducción, distribución y aplicación en parcela en zonas productoras de cacao con la finalidad de determinar estrategias de mitigación	DGAMINAGRI	SENASA, ANAMINAGRI, DEVIDA, BI, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA, GOREs, GOLES	Análisis de laboratorio de las muestras colectadas	200 muestras colectadas															
4.2.6.4. Identificar las zonas en las cuales el agua es una fuente importante de contaminación por cadmio y otros metales pesados del agua			Informe técnico	1															
4.2.6.5. Sistematizar los resultados para su publicación oficial			Un repositorio que contienen la sistematización de los resultados	1															
4.2.7. Realizar el diagnóstico de los abonos y fertilizantes de uso agrícola			Un repositorio que contienen la sistematización de los resultados																
4.2.7.1 Diseñar una estrategia para el diagnóstico de los abonos y fertilizantes de uso agrícola			Estrategia diseñada	1															



ANEXO 3

CUADRO 3. ESTRATEGIA: MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / TAREAS CRITICAS	PRIORIZACION DE ACTIVIDADES	RESPONSABLES		INDICADOR / META				PERIODO EJECUCION													
		TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	2019													
									Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
4.3. IDENTIFICACION Y VALIDACION DE LAS MEDIDAS DE MITIGACION EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA DE VALOR	Prioridad 1																				
4.3.1. Identificar medidas de manejo agronómico y post cosecha de mitigación de corto y medio plazo del contenido de cadmio u otros metales pesados																					
4.3.1.1. Actualizar una ficha para la sistematización de la información																					
4.3.1.2. Actualizar el inventario de programas y proyectos vinculados a la mitigación del contenido de cadmio u otros metales pesados en cacao y derivados realizados en el Perú y en otros países de la región																					
4.3.1.3. Identificar los criterios para la selección y priorización de las mejores medidas de manejo agronómico y post cosecha para la mitigación de corto y medio plazo del contenido de cadmio u otros metales pesados																					
4.3.2. Validar medidas de manejo agronómico y post cosecha de mitigación de corto y medio plazo del contenido de cadmio u otros metales pesados	Prioridad 2																				
4.3.2.1. Priorizar las medidas de manejo agronómico y post cosecha de mitigación de corto y medio plazo del contenido de cadmio u otros metales pesados para su validación																					
4.3.2.2. Implementar ensayos para la validación de las medidas de manejo agronómico en campo y post cosecha desde el punto de vista técnico, económico, social y ambiental																					
4.3.2.3. Estandarizar los reportes de la validación mediante el uso de una ficha única para la sistematización de la información																					
4.3.2.4. Sistematizar los resultados para su remisión al MINAGRI																					
4.3.3. Presentar los resultados de los trabajos realizados al MINAGRI para su socialización	Prioridad 3																				
4.3.3.1. Enviar al MINAGRI aquellas medidas viables y validadas por INIA																					
4.3.3.2. Presentar de forma oficial las medidas a ser difundidas																					
4.3.3.3. Difusión de las medidas validadas																					



ANEXO 4

CUADRO 4. ESTRATEGIA: CUADRO GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / TAREAS CRÍTICAS	PRIORIZACION DE ACTIVIDADES	RESPONSABLES		INDICADOR / META				PERIODO EJECUCION												
		TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	2018												
								Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
4.4. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Prioridad 1	INIA/MINAGRI	SENASA/MINAGRI, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA, GOREs, GOL, ONGs	Curricula diseñada	1															
4.4.1.1. Diseñar la curricula con los contenidos y la metodología para la transferencia de conocimiento a los extensionistas y agricultores																				
4.4.1.2. Sistematizar la información que será difundida a nivel de extensionistas y agricultores				Informe de sistematización	2															
4.4.1.3. Gestionar los recursos para la implementación de un plan de capacitación a extensionistas y los agricultores de alcance nacional				Informe de acciones realizadas	1															
4.4.2. Capacitar a extensionistas y agricultores en Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura, incluyendo el manejo de tecnologías de mitigación del contenido de cadmio y otros metales pesados, en cacao y derivados para su transferencia a los pequeños y medianos productores.	Prioridad 2	DGA/MINAGRI	INIA, SENASA/MINAGRI, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, APPACAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA, GOREs, GOLs	Numero de extensionistas beneficiados Reportes de implementación del programa	200 8															
4.4.2.1. Implementar programa de fortalecimiento capacidades a extensionistas																				
4.4.2.2. Implementar programa de fortalecimiento capacidades a los agricultores				Numero de agricultores beneficiados Reportes de implementación del programa	30% 8															
4.4.2.3. Monitorear y evaluar los resultados de las medidas de ambos programas				Reportes mensuales de monitoreo y evaluación del programa	8															
4.4.2.4. Diseñar un mecanismo que garantice el escalamiento y sostenibilidad del modelo de transferencia				Informe técnico	1															
4.4.3. Promover el diseño y ejecución de proyectos de inversión pública y/o privada que contemplen medidas para la mitigación del contenido de cadmio y otros metales pesados en las zonas de producción.	Prioridad 4			Ficha diseñada	1															
4.4.3.1. Diseñar un instrumento metodológico que facilite la elaboración de proyectos de inversión con énfasis en mitigación metales pesados para el desarrollo de la cadena productiva del cacao con parámetros comparables																				
4.4.3.2. Gestionar la aprobación de dicho instrumento metodológico ante DGIP.				Ficha aprobada por el MEF	1															
4.4.3.3. Elaborar el marco normativo que permita cumplir con el instrumento metodológico diseñado a los GOR y GOL en lo que respecta a la aprobación de proyectos de inversión vinculados a la gestión de la cadena productiva del cacao				marco normativo elaborado	1															
4.4.3.4. Promover el diseño de proyectos de inversión pública bajo el marco metodológico establecido.				Proyectos de inversión pública diseñados	5															
4.4.4. Difundir los resultados de los componentes de evaluación, control y diagnóstico	Prioridad 4			Informe de taller de difusión	12															
4.4.4.1. Difundir las metodologías y ensayos de la Unión Europea para requisitos establecidos en la norma 488				Informe de taller de difusión	12															

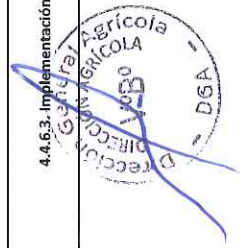
MINAGRI-DVDIAR
DGA

25

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESQUERÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA
DGA

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / TAREAS CRITICAS	PRIORIZACION DE ACTIVIDADES	RESPONSABLES		INDICADOR / META				2019												
		TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
4.4. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO																				
4.4.4.2 Difundir las normas vigentes (nacionales e internacionales) y regulaciones vinculadas al contenido de Cadmio, y otros metales pesados, en cacao y derivados								Informe de taller de difusión	12	Porcentaje de organizaciones publico privadas que conocen la normativa y la gestionan	100%									
4.4.4.3. Difundir los protocolos y procedimientos a través de los cuales se realizará la toma de muestras de suelo, agua, hojas, granos y derivados así como su análisis								Informe de taller de difusión	12	Porcentaje de muestras enviadas a laboratorio que siguen los protocolo establecido	100%									
4.4.4.4. Difundir los protocolos para detectar los niveles de cadmio en las exportaciones								Informe de taller de difusión	1											
4.4.5. Analizar los resultados de los procesos de diagnostico y validación para la toma de decisiones	Prioridad 5																			
4.4.5.1. Analizar los resultados del mapeo de suelos en las zonas de producción de cacao a nivel nacional									12	Porcentaje de proyectos publico / privados que se desarrollan en zonas con baja prevalencia de metales pesados	100%									
4.4.5.2. Analizar los resultados de la identificación de las fuentes de contaminación a nivel de la post cosecha								Informe tecnico	12	Porcentaje de agricultores que gestionan las fuentes de contaminación en la post cosecha	100%									
4.4.5.3. Analizar los resultados de la identificación de la calidad y las fuentes de contaminación de agua a nivel de cuenca en las zonas cacaoteras								Informe tecnico	12	Porcentaje de nuevos proyectos publico / privados que se desarrollan en zonas con baja prevalencia de metales pesados	100%									
4.4.5.4. Analizar los resultados de la identificación de las fuentes de contaminación de agua de uso agrícola a nivel de los sistemas de almacenamiento, conducción, distribución y aplicación en parcela								Informe tecnico	12	Porcentaje de proyectos publico / privados que se desarrollan en zonas con baja prevalencia de metales pesados	100%									
4.4.5.4 Analizar los resultados del diagnostico de los abonos y fertilizantes de uso agrícola								Informe tecnico	12	Porcentaje de agricultores que hacen uso de fertilizantes con baja prevalencia en metales	100%									
4.4.5.5. Analizar el marco normativo para la inscripción, registro y fiscalización de uso de abonos y fertilizantes								Informe tecnico	1	Porcentaje de agricultores que hacen uso de fertilizantes registrados	xx%									
4.4.5.6. Analizar los resultados de la caracterización de las zonas productoras de cacao en el ámbito nacional respecto al contenido de metales pesados, con énfasis en cadmio.								Informe tecnico	12	Porcentaje de proyectos publico / privados que se desarrollan en zonas con baja prevalencia de metales pesados	100%									
4.4.6. Definir una estrategia nacional de mediano y largo plazo	Prioridad 6																			
4.4.6.1. Conformar un grupo técnico temporal que asuma el diseño de la propuesta								Informe técnico	1											
4.4.6.2. Definir el marco orientador normativo para la implementación de la estrategia								Informe técnico	1											
4.4.6.3. Implementación de la estrategia nacional aprobada								Informe técnico	1											

MINAGRI-DVDIAR
DGA 26



ANEXO 5

CUADRO 5. ESTRATEGIA: GESTIÓN COMERCIAL Y NEGOCIACIONES INTERNACIONALES

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / TAREAS CRÍTICAS	RESPONSABLES		INDICADOR / META																					
			TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	PERIODO EJECUCIÓN															
									2018						2019									
												Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Ma y	Jun	Jul	
4.5. GESTIÓN COMERCIAL Y NEGOCIACIONES INTERNACIONALES																								
4.5.1. Coordinar con Mincetur acciones para insistir con la preocupación comercial ante la OMC																								
4.5.1.1. Mantener la presión e incidencia en foros internacionales (OMC, CODEX, ACM)	DGA/MINAGRI	CANCELERIA, DIGESA, SENASA			Informes mensuales de las acciones realizadas	11																		
4.5.1.2. Realizar estudios de inocuidad y difundirlos en los ámbitos que correspondan	DGA/MINAGRI	DIGESA, SENASA, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN			Estudio de inocuidad	1																		
4.5.1.3. Realizar estudios de impacto socioeconómico, incluyendo los leves, y difundirlos en los ámbitos que correspondan.	DGA/MINAGRI	DIGESA, SENASA, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN			Estudio de impacto socioeconómico	1																		
4.5.1.4. evaluar el impacto en la cooperación europea en lo referente a cultivos alternativos,	DGA/MINAGRI	DIGESA, SENASA, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN			Estudio de impacto de la cooperación	1																		
4.5.2. Identificar mercados alternativos para la oferta de la producción peruana que podría no ingresar al mercado europeo ante la aplicación del reglamento																								
4.5.2.1. Identificar y sustentar los mercados alternativos que serán priorizados	MINAGRI/DGA				Mercados alternativos priorizados	8				Porcentaje de la oferta exportable que se destina a los mercados gestionados	30%													
4.5.2.2. Realizar un diagnóstico comercial de los mercados priorizados (Carbón neutro, etc.)	MINAGRI/DGA	MINCETUR, PROMPERU, CANCELERIA, DGA/MINAGRI, SECTOR PRIVADO			Diagnósticos de nuevos mercados elaborados	5				Porcentaje de la oferta exportable que se destina a los mercados gestionados	30%													
4.5.2.3. Desarrollar protocolos fitosanitarios en mercados alternativos	SENASA/MINAGRI				Protocolos fitosanitarios elaborados	3				Porcentaje de la oferta exportable que se destina a los mercados gestionados	30%													
4.5.2.4. Realizar acciones de inteligencia y promoción comercial en los mercados priorizados	MINAGRI/DGA	MINCETUR, PROMPERU, CANCELERIA, DGA/MINAGRI, SECTOR PRIVADO			Acciones de inteligencia y promoción comercial implementadas	5				Porcentaje de la oferta exportable que se destina a los mercados gestionados	30%													
4.5.3. Diseñar un sistema de trazabilidad para la producción de cacao y derivados																								
4.5.3.1. Establecer los registros y documentación necesaria para implantar el sistema					Informe técnico	1																		
4.5.3.2. Establecer los mecanismos de validación y reporte por parte de los centros de acopio					Informe técnico	1																		
4.5.3.3. Establecer protocolos de inmovilización de lotes y reporte					Informe técnico	1																		
4.5.3.4. Elaborar códigos de identificación nacional que permita el registro de lotes de producción /productor-zonas de acopio-productor	SENASA/MINAGRI	INIA, DGA/MINAGRI, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPCACA, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES, ACADEMIA			Informe técnico	1																		
4.5.3.5. Diseñar y aprobar el marco normativo para aprobar el sistema de trazabilidad					Resolución Ministerial	1																		
4.5.3.6. Difundir el sistema de trazabilidad para la producción de cacao y derivados					Informe técnico	4				Porcentaje de la oferta de cacao y derivados que se gestiona bajo el sistema de trazabilidad	50%													



ANEXO 6

CUADRO 6: ESTRATEGIA: INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / tareas críticas	PRIORIZACION DE ACTIVIDADES	RESPONSABLES		INDICADOR / META				PERIODO EJECUCION												
		TITULAR	COLABORAN	Producto	Mieta	Resultado	Mieta	2018						2019						
								Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
4.6. PLAN DE INFORMACION Y DIFUSION	Prioridad 1	OCOM/DGAM/ MINAGRI	OFICINAS DE COMUNICACION DE SENASA/MINAGRI, DIGESA/MINSA, PRODUCE, MINCETUR.	Plan de comunicacion		Potenciar los mensajes en medios de comunicacion respecto a como esta trabajando el MINAGRI en relacion a la entrada de vigencia del Reglamento (UE) N°488/2014														
4.6.1.1. Constituir un grupo temporal de trabajo para el diseño y la gestión de la estrategia de información y difusión a nivel nacional																				
4.6.1.2. Mapear los actores emisores y receptores de los mensajes información y difusión																				
4.6.1.3. Ubicar una zona cacaotera con los trabajos y medidas que viene realizando el MINAGRI para potenciar las comunicaciones																				
4.6.1.4. Diseñar la estrategia de información y difusión a nivel nacional según público objetivos incorporando elementos de comunicación del riesgo		DGAM/MINAGRI	DIGESA/MINSA, SENASA/MINAGRI, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACION, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPCACAQ, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Estrategia de comunicacion a nivel nacional diseñada.	1															
4.6.1.5. Generar mensajes claves de socializar las medidas para prevenir, mitigar o remediar el contenido de cadmio y otros metales pesados en cacao y derivados a lo largo de toda la cadena de valor vinculado con la próxima entrada en vigencia del Reglamento (UE) N° 488/2014 así como las acciones vinculadas con la defensa de la imagen país																				
4.6.1.6. Definir los voceros oficiales, los mensajes claves y capacitar a dichos voceros																				
4.6.1.7. Realizar alianzas estratégicas con programas y proyectos, nacionales extranjeros, Gobierno Regionales y Locales, Cooperación Internacional entre otros que ayuden a difundir la información consensuada en el grupo de trabajo																				
4.6.2. Implementar la estrategia de información y difusión a nivel nacional	Prioridad 2																			
4.6.2.1. Diseñar, imprimir y distribuir material de comunicación escrita dirigida a técnicos.				Material impreso	1 millar	Número de técnicos extensionistas en 16 Regiones del país cuentan con el material														
4.6.2.2. Diseñar e imprimir material de comunicación escrita dirigida a productores.				Material impreso	8 millares	Porcentaje de organizaciones de productores, empresas y organizaciones civiles de base en 16 Regiones del país cuentan con el material														
4.6.2.3. Producir y difundir mensajes en emisores de estado a nivel regional de forma diaria (de lunes a domingo) 8 veces/día/en horarios estratégicos.				Mensaje radial de 40" producido	1	% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando														
4.6.2.4. Producir y difundir mensajes en emisores de alcance nacional				Mensaje radial de 30" producido	1	% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando														
4.6.2.5. Diseñar e imprimir material de comunicación escrita dirigida a productores.		DGAM/MINAGRI	SENASA, DIGESA, DEVIDA, AGENCIAS DE COOPERACION, PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES, APPCACAQ, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Parlante publicitario impreso	40 unidades	% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando														
4.6.2.6. Producir y difundir un video de difusión que registre imágenes y testimonios (incluye edición, producción y post producción)				Video de 3 minutos	1	% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando														
4.6.2.7. Generar kits informativos on-line y difundirlos						% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando														

MINAGRI-DVDIAR
DGA

30

Director General de Difusión y Comunicación
DGA

ESTRATEGIA / ACTIVIDAD / tareas críticas	PRIORIZACION DE ACTIVIDADES	RESPONSABLES			INDICADOR / META															
		TITULAR	COLABORAN	Producto	Meta	Resultado	Meta	2019												
4.6. PLAN DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN								Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
4.6.2.8. Grabar videos testimoniales de agricultores y difundirlos																				
4.6.2.9 Mensaje breve y puntual para su difusión masiva en un medio de alcance nacional.				Mensaje de 1/8 pag.	1	% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando	100%													
4.6.2.10. Monitoreo de la estrategia de información y difusión a nivel nacional				Informes mensuales	11	% de organizaciones publico privadas a nivel nacional que se encuentran informadas respecto a la estrategia que se va implementando	100%													
4.6.3 Coordinar con MINCETUR el diseño de la estrategia de información y difusión a nivel internacional que salvaguarde la imagen del cacao y derivados provenientes del Perú	Prioridad 3																			
4.6.3.1. Constituir un grupo temporal de trabajo para el diseño y la gestión de la estrategia de información y difusión a nivel internacional																				
4.6.3.2. Diseñar la estrategia de información y difusión a nivel internacional																				
4.6.3.3. Definir los voceros oficiales, los mensajes claves y capacitar a dichos voceros		DGAIMINAGRI	CANCILLERIA, SENASA, DGA/MINAGRI, DIGESA/MINSA APPACAAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Estrategia de comunicación a nivel internacional diseñada	1															
4.6.3.4. Realizar alianzas estratégicas con compradores del cacao peruano que ayuden a mantener y defender la imagen del cacao peruano en el exterior																				
4.6.4 Coordinar con MINCETUR la implementación de la estrategia de comunicaciones a nivel internacional	Prioridad 4																			
4.6.4.1. Diseñar y distribuir de manera virtual material de comunicación escrita dirigida a importadores, comercializadores, técnicos, entre otros expertos sectoriales a nivel internacional																				
4.6.4.2. Producir un video de difusión que registre imágenes y testimonios (incluye edición, producción y post producción)				Kit de información diseñado	1															
4.6.4.3. Mensaje breve y puntual para su difusión masiva en medios de alcance internacional.		DGAIMINAGRI	CANCILLERIA, SENASA, DGA/MINAGRI, DIGESA/MINSA APPACAAO, CPCC, GREMIOS EMPRESARIALES	Video de 3 minutos	1															
4.6.4.4. Monitoreo de la estrategia de información y difusión a nivel internacional				Mensaje de 1/8 pag.	1															
4.6.5 Crear un acceso en la web del MINAGRI para colocar todos los materiales de acceso público que son parte de la agenda de impacto rápido	Prioridad 5			Informes mensuales	11															
4.6.5.1. Solicitar a las entidades del sector público los estudios, informes y cualquier otro material técnico que facilite el acceso a medidas que permitan reducir el impacto de la entrada en vigencia de la norma																				
4.6.5.2. Diseñar una plataforma para la difusión de los contenidos recopilados y sistematizados		DGAIMINAGRI	INIA, SENASA/MINAGRI, ACADEMIA, AGENCIAS DE COOPERACIÓN, APPACAAO, red nacional del cacao y el chocolate	Web diseñada, en línea y actualizada	1															
4.6.5.3. Difundir la plataforma diseñada																				
4.6.5.4. Gestionar los contenidos de la plataforma diseñada																				

MINAGRI-DVDIAR
DGA 31

