

Reporte Resultados Diagnóstico TIC - Anexo

ORGANIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE MERCADOS DE LAS
AMÉRICAS
SECRETARÍA TÉCNICA



Contenidos

- A. Anexos 1
 - a. Lista de Enlaces TIC..... 1
 - b. Comentarios originales por pregunta..... 2
 - i. Pregunta 1..... 2
 - ii. Pregunta 2..... 2
 - iii. Pregunta 3 3
 - iv. Pregunta 4 4
 - v. Pregunta 5 7
 - vi. Pregunta 6..... 8
 - vii. Pregunta 7 8
 - viii. Pregunta 8 12
 - ix. Pregunta 9..... 13
 - x. Pregunta 10..... 13
 - xi. Pregunta 11..... 14
 - xii. Pregunta 12 14
 - xiii. Pregunta 13 15
 - xiv. Pregunta 14 16
 - xv. Pregunta 15 16
 - xvi. Pregunta 16 16

A. Anexos

a. Lista de Enlaces TIC

#	País	Institución	Nombre / Apellidos	Cargo	Correo electrónico
1	Costa Rica	Programa Integral de Mercadeo Agropecuario	Joel Brenes Rojas	Lider TI PIMA	jbrenes@pima.go.cr
2	Perú	Ministerio de Agricultura y Riego	Jose Freddi Herrera Mendoza	Analista en Inteligencia de Negocios	jfherrera@minagri.gob.pe
3	México	SNIIM Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados / SE Secretaría de Economía	Héctor Marcial Ugalde Corral	Jefe de Departamento Análisis y Gestión	hector.ugalde@economia.gob.mx
4	Guatemala	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	Emilio Baechli Tavares	Técnico de Sistemas de Información	emibae@gmail.com
5	Honduras	SIMPAH	Marcio Rodas	Informatica SIMPAH	marciorodas@gmail.com
6	Chile	ODEPA	Andrés Azócar Cerda	Jefe del Departamento de Computación e Informática	aazocar@odepa.gob.cl
7	República Dominicana	Ministerio de Agricultura	Yolanda Suarez	Directora Departamento	ysuarez1961@hotmail.com
8	Brasil	Companhia Nacional de Abastecimento - Conab	Guilherme Soria Bastos Filho	Director de Política Agrícola e Informaciones	dipai@conab.gov.br
9	Panamá	Instituto de Mercadeo Agropecuario	Sócrates Theoktisto	Subdirector de Mercadeo y Comercialización	stheoktisto@ima.gob.pa
10	El Salvador	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Nestor Martínez	Jefe de Departamento de Información de Precios	nestor.martinez@mag.gob.sv
11	Dominica	ICT Unit, Ministry of Telecommunications and Broadcasting	Ms. Jermaine Jean Pierre	Director	jeanpierrej@dominica.gov.dm
12	Canada	Agriculture and Agri-Food Canada	Tim Lamarche	Team Lead, Branch Solutions	Tim.Lamarche@canada.ca
13	Haïti	Ministère agriculture	Joseph Eliezer Millien	Responsable SIMA	millienjoseph@gmail.com
14	Barbados	Ministry of Agriculture and Food Security	Robert Saul	Statistician	robert.saul@barbados.gov.bb
15	St. Lucia	Department of Agriculture	Luther Tyson	Database Systems Engineer	luther.a.tyson@gmail.com
16	Trinidad and Tobago	NAMDEVCO	Prakash Ragbir	Manager Information and Communication Technology	pragbir@namdevco.com
17	Guyana	Guyana Marketing Corporation	Shanaza Ally-Khan	Marketing Officer	sally@newgmc.com
18	United States	USDA/AMS	John Gallagher	Deputy Directory, Livestock, Poultry & Grain Market News, AMS	john.gallagher@usda.gov
19	Jamaica	Ministry of Industry, Commerce, Agriculture and Fisheries	Tayon Cruickshank	Senior Research Officer	ttcruickshank@mica.gov.jm

b. Comentarios originales por pregunta

i. Pregunta 1

País	1. ¿Utiliza la organización un medio de captura de información de precios?
Guatemala	La captura se hace con personal del Ministerio temprano por la mañana
Honduras	hoja de papel y en oficina digitación, 22 se cambia el aplicativo
Chile	Existe una aplicación móvil de captura de precios que fue desarrollada para el sistema operativo Android, utilizada sobre una Tablet Samsung.
Republica Dominicana	a travez de formularios establecidos
Panamá	El SIPAN, sistema de información para Agronegocios es nuestra plataforma de reportes
El Salvador	Medio portátil en campo que es recibido en base de datos propia.
Commonwealth of Dominica	The Ministry of Agriculture, in collaboration with the MIOA Caribbean price data platform, has engaged the ICT Unit and the Dominica Export Import Agency (DEXIA) to collaborate in the development of an automated system for access to all users of its Agricultural Information System.
Canada	Agriculture and Agrifood Canada Collects pricing information on select agricultural product in our Agricultural Industry Market Information System and InfoHort.
Trinidad and Tobago	Handheld devices with a data capture program
Jamaica	Manual
Costa Rica	Se utiliza el sistema de mercados mayoristas SIMM, esta desarrollado en ambiente web y funciona Online/Offline en plataforma Intranet/Extranet

ii. Pregunta 2

País	2. Seleccione el medio de captura de información:
México	Se recolecta (encuesta) en papel, después se captura en una aplicación local fuera de línea instalada en el equipo. Posteriormente se genera un archivo y por último se sube el archivo en una página web.
Guatemala	Por temas de seguridad la captura en campo se hace manualmente en papel y luego se digita en oficinas.
Honduras	22 se cambia el aplicativo
Chile	La información se ingresa en la aplicación móvil y luego es enviada al servidor de base de datos mediante webservices. Todo lo anterior en forma automática y en línea (mediante una conexión 3G).
Republica Dominicana	Utilizan libretas y formularios para anotar los datos recopilados
Brasil	En la recolección se utiliza generalmente el telefono y se registran los precios en el sistema, excepto en los mercados mayoristas/minoristas donde se hace directamente en los puntos de venta. Esto es echo en todos los estados del país,

	con los técnicos especializados de Conab. Cuando hay recursos financieros disponibles, se hacen viajes hasta los puntos de producción para recolección en directo a los productores o industrias.
Panamá	Hubo un intento de implementar el levantamiento de precios mediante software en tablets, sin éxito; personal con poca adopción tecnológica y poco seguimiento.
El Salvador	El sistema está diseñado para ser Automático, pero se recolecta en papel por temas de seguridad.
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	Much of the information is collected by direct data entry at the warehouse by stakeholders however, for some commodities we are keeping track of the information outside of the automated systems.
Trinidad and Tobago	Combination of both semi-automated and automated system
United States	All three below (Manual, Semi, and Auto)
Costa Rica	El proceso inicia en el ingreso de precios en campo y finaliza hasta la publicación y distribución web. Se utilizan tanto el manual como el semi-automático, dependiendo del uso que se le va a dar a la información
St. Lucia	The capture of agricultural price data is done manually using a paper form at the informal markets and a combination of manually and electronically (emails from purchases in spreadsheet or pdf formats) from purchasing outlets (hotels and supermarkets).

iii. Pregunta 3

País	3. ¿Luego del proceso de captura, se realiza un control de calidad de los datos?
México	El programa de captura local fuera de línea realiza una primera validación, posteriormente se hace una verificación de los datos por medio de un programa de revisión que detecta los precios por arriba o por debajo de un porcentaje de variación; esto en algunos subsistemas, en otros se realiza por medio de hojas de Excel.
Guatemala	Se tiene un dos niveles de control automático y luego uno manual donde se comparan los diferentes mercados.
Honduras	22 se cambia el aplicativo, sera mas automatico y menos manual
Chile	El sistema de administración presenta un listado con valores que eventualmente pudiesen estar erróneos. Ese listado es revisado en forma manual por el reportero de mercado.
Republica Dominicana	Luego que se reciben los datos se revisan la consistencia de los mismos, ante de su digitación. El reportero de precio no debe retirarse del área hasta que no termine el proceso de verificación para cualquier aclaración que puede existir.
Brasil	Cuando tiene dudas sobre el precio tomado y antes de registrarse en el sistema, el técnico hace comparativos con otras fuentes; El sistema hace un comparativo de precios que se está registrando con el último y le pide confirmación; alerta sobre la información faltante del período anterior.

Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	There is a combination of both automated and Manual processes for quality control. The systems control the data going in and provide feedback to the users regarding suspect data. However, since we are importing data from other sources there is a manual process for reviewing the data internally before it is published or used for official reporting purposes.
Costa Rica	antes de su publicación se realiza un control cruzado entre los recolectores de datos, una vez aceptado se procede a su publicación y distribución. Existen validaciones en algunos campos .

iv. Pregunta 4

País	4.1 Sistema 1	4.2 Sistema 2	4.3 Sistema 3	4.4 Sistema 4	4.5 Sistema 5
Perú	Sistema de Abastecimientos y Precios - SISAP http://sistemas.minagri.gob.pe/sisap/portal/index.php				
México	Programa local desarrollado en Visual Studio	Página desarrollada en Visual Basic asp	Página desarrollada en Visual Basic asp, Visual Basic aspx y Lenguaje C	Hojas de Excel	
Guatemala	El Sistema de información de Mercados (SIM) https://login.maga.gob.gt/sim	La Herramienta de Monitoreo y Análisis (FPMA) https://precios.maga.gob.gt/tool	La aplicación móvil de precios (APP MAGA) disponibles en tiendas google y apple.	El CHAT automatizado de precios (PRECIOSBOT) disponible en web (https://precios.maga.gob.gt/novedades/nuevo-chabot-para-consultar-precios/) y telegram (https://telegram.me/preciosgtbot)	El SIMMAGRO http://www.simmagro.sieca.int/public/
Honduras	CPD para captura de información	Cristal Report para controles de calidad	Sistema de reportes hecho en Honduras		
Chile	Aplicación móvil de captura de precios	Sistema de precios mayoristas (http://preciosmayoristas.odepa.gob.cl)	Sitio web de ODEPA (https://www.odepa.gob.cl/precios/mayoristas-frutas-y-hortalizas)	Aplicación Móvil de consulta de precios A Cuánto? (https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.odepa.mayorista.frutahortaliza)	

Brasil	Sistema de Informaciones Agricolas y de Abastecimiento - Siagro	https://www.conab.gov.br/info-agro/precos?view=default	https://portaldeinformacoes.conab.gov.br/preco-medio-dashboard		
Panamá	www.ima.gob.pa/sipan	excel			
El Salvador	App para Android propia	Base de Datos en SQL Server	http://www.mag.gob.sv/sipaes/food-prices/tool/public/#/home	SPSS y Excel	www.mag.gob.sv
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com				
Canada	InfoHort - https://infohort.agr.gc.ca/H5_Reports/	Agricultural Industry Market Information System (AIMIS) https://aimis-simia.agr.gc.ca/rp/index-eng.cfm?action=sR			
Haïti	Manual				
Barbados	information is captured using tablets	Information is then uploaded to excel spreadsheet	Data is then processed using the spreadsheet	Information is published on a website	
Trinidad and Tobago	Customized built in house application to capture and analyse data called NAMIS.	The Corporation is currently contemplating a fully automated system cloud solution using an android application for data capture and a web interface that will comprise of three sections. The first being standard	Manual Form based that are enter into the system		

		reporting, second will be self generating report and the third Data Analytics service from amazon web service. There will be three layers of verification of the data collected before it is committed to the database.			
Guyana	FAO Agri Market (FAM211)				
United States	MARS (Market Analysis Reporting Service)	LMPRS (Livestock Mandatory Price Reporting System)			
Jamaica	Jamaica Agricultural Marketing Information System http://jamis5rp-1-site1.atempurl.com/CompanionSite/home.aspx	Jamaica Agricultural Marketing Information System http://reports.jamis.com/query_price_data_archiverpt.php	Jamaica Agricultural Marketing Information System http://jamis5rp-1-site1.atempurl.com/CompanionSite/home.aspx		
Costa Rica	SIMM link: http://www.pima.go.cr/simm/ . desarrollado en Auraportal	Correos electrónicos			
St. Lucia	Department's website - http://moa.malff.com/index.php/publications1/wholesale-prices and http://moa.malff.com/index.php/publications1/reports	Open data platform - https://data.govt.lc/search/field_topic/agriculture-26/type/dataset?sort_by=changed			

País	4. ¿Si el mecanismo de captura, análisis y/o difusión de información de precios de mercado es automático o semi-automático, qué sistemas utiliza? Por favor indique el nombre y link (si aplica) de cada uno de ellos:
Guatemala	También utilizamos la página web para difundir precios y boletines (precios.maga.gob.gt)

Republica Dominicana	Se digitan los datos recolectados en una hoja de Excell; y luego los reportes se publican a través de correo directos de contactos ya establecidos; y se publican diario en la sección Estadística del Ministerio de Agricultura.
Brasil	El sistema que se utiliza actualmente es el SISTEMA DE INFORMACIONES AGRÍCOLAS Y DE ABASTECIMIENTO (SIAGRO). Ahora se está desarrollando un nuevo sistema que vá a tener mucho más funcionalidades para permitir mejor analisis de precios y de mercado por el técnico, entrada de datos por celular, intercambio automático de precios de/para los socios, nuevas formas de difusión de información a diversos públicos. La difusión se hace por medio del link https://portaldeinformacoes.conab.gov.br/preco-medio-dashboard , por el link https://www.conab.gov.br/info-agro/precos?view=default y también por medio de la publicación mensual Revista Indicadores da Agropecuária (https://www.conab.gov.br/info-agro/precos/revista-indicadores-da-agropecuaria).
Canada	We have 2 Primary Systems we are using to capture pricing data. Infohort allows for capture, analysis and publishing of price information on non grains horticultural products such as Potatoes, Carrots, apples etc. The AIMIS system is used for primarily Animal products such as meat, eggs and dairy products as well as some grains pricing.
Costa Rica	Un solo sistema de automatización de procesos. el sistema permite la captura a través de tablets, el análisis se realiza manual y automático y luego se publica a través de web y por medio de correos electrónicos. Se hace uso del envío de correos electrónico masivo.
St. Lucia	The Marketing Unit provides a weekly bulletin of market prices for selected crops, while the Corporate Planning Unit produces an annual Agricultural Review which contains tables on agricultural purchases (quantity, value and price) for a much wider range of crops.

v. Pregunta 5

País	5. De los sistemas antes indicados indique si son para Captura, Control de calidad, Análisis, y/o Difusión.
Honduras	22 todo se desarrollara todo en el aplicativo
Republica Dominicana	Se estima que en el primer trimestre del 22, entre en operación un sistema de precios automatizado donado por la FAO, a través del Proyecto SIMAGRO.
Panamá	el sistema es básico.
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	Infohort allows for capture, analysis and publishing of price information on non grains horticultural products such as Potatoes, Carrots, apples etc. The AIMIS system is used for primarily Animal products such as meat, eggs and dairy products as well as some grains pricing.
Jamaica	Data is inputted into JAMIS, the system collates the data into the report format for dissemination

vi. Pregunta 6

País	6. Indique sobre qué tipo de dispositivos funcionan los sistemas:
Honduras	22 nuevo aplicativo sera para PC, WEB, 4 Y 5 NO APLICA PERO ME OBLIGO A CONTESTAR
Chile	No tenemos un sistema 5, pero el sistema no permite avanzar sin ingresar una opción
Republica Dominicana	Actualmente, en lo referente al APP de los precios para la difusión, se está trabajando en una aplicación que se estima que entrará en funcionamiento en el primer cuatrimestre del 22. No obstante, no conocemos el alcance de la misma; en virtud de que, la está elaborando el Depto. de Informática del Ministerio.
Panamá	se puede usar en cualquier dispositivo con web browser, acceso a internet, con nombre y usuario
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	Applications are not designed specifically to be mobile compliant. However, because the web applications are built in an accessible manner they work well on mobile devices.
United States	None
St. Lucia	We are just developing a semi automated system to capture analyse and publish the data.

vii. Pregunta 7

País	7.1 Sistema 1	7.2 Sistema 2	7.3 Sistema 3	7.4 Sistema 4	7.5 Sistema 5
Perú	Registro, consistencia y difusión referente a la Información de la comercialización en los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana y de las 27 Ciudades del País.				
México	Captura/Validación limitada	Revisión y Validación	Difusión	Revisión y Validación	
Guatemala	Herramienta de uso interno para capturar, validar y almacenar información de precios, oferta, demanda, origen, procedencia, observaciones, etc.	Herramienta pública dirigida a usuarios avanzados que realizan análisis e investigación sobre información histórica nacional, apoyados con	Herramienta pública dirigida a usuarios con teléfonos inteligentes y acceso a internet, que necesitan información relevante y personalizada de precios y boletines.	Herramienta pública dirigida a usuarios comunes familiarizados con redes sociales, que	Herramienta pública dirigida a usuarios avanzados que realizan análisis e investigación sobre información histórica

		herramientas gráficas y estadísticas.		necesitan información puntual de precios y boletines.	Centroamericana, apoyados con herramientas gráficas y estadísticas.
Honduras	CPD es para captura de datos, todos las variables son codificadas	Cristal son plantillas para generar reportes de controles de calidad	El Reporteador es una base de datos paralela donde se genera los reportes para genera pdf y excel para diseminación		
Chile	Aplicación móvil para sistema operativo Android que permite el ingreso, revisión y envío de información.	Sistema web que permite: Administración de productos, Corrección información, Publicar Información, Revisión de información ingresada, Revisión de información a publicar.	Sistema web de consulta interactiva que permite al usuario consultar por producto, mercado, fecha, etc.	Es una aplicación que permite la consulta de precios diarios de frutas y hortalizas transados en los principales mercados mayoristas de Chile.	
Brasil	El SIAGRO es un sistema corporativo que contiene informaciones de precios (de garantía, al productor, al por menor, al por mayor, industria, bolsa de mercancías), costos de producción y producción de la agricultura brasileña. Características funcionales: registro de identificación de productos, de socios, de producción agrícola, canasta de productos de políticas agrícolas, cálculo de pesos y coeficientes de ponderación de precios, registro de identificación de series de precios, registro de precios de mercado, registro de indicadores económicos, registro de precios de garantía al productor, cálculo de promédios, cálculo de descuento en financiamiento, informes diversos, identificación de costos, registro de coeficientes técnicos, especificación de parámetros, cálculo de costos, informes de costos.			Informes de precios de mercado de acuerdo a los parámetros informados	Gráficos, mapas, ranking, tablas de precios. Es un de los temas de un portal de informaciones, junto con: costos de producción, stocks públicos de productos agrícolas, fletes, oferta y demanda, cosecha, importaciones y exportaciones, etc.

Panamá	Recolección, Procesamiento y Divulgación de data de precios mayoristas y minoristas	Analisis de datos			
El Salvador	App desarrollada en Android para Tablets Samsung Galaxy Tab E que tiene previamente cargados las bibliotecas que se utilizan al rellenar los campos, esta se conecta por Internet movil, por medio de esto el reportero de mercado digita los precios de los productos según ruta de informantes preestablecida y cargada automáticamente en cada equipo.	Se utiliza la BD de SQL para descargar los reportes de la base y realizar análisis por medio de paquetes informáticos como SPSS y MS Excel. Al mismo tiempo se tiene una aplicación de escritorio denominada Sistema de Información de Mercados Agropecuarios, la cual permite realizar una primer revisión de los datos digitados al momento, a la vez permite hacer consultas, modificaciones, actualización de rutas de reporteros y elaboración de gráficas. Posteriormente se trabaja en Excel para elaboración de documentos e informes a publicar en sitio web www.mag.gob.sv	Sitio web desarrollado bajo la plataforma FPMA de FAO que fue puesta a disposición de nuestra institución para la publicación de precios recolectados, esta plataforma es completamente funcional a día de hoy y se carga automáticamente de la base de datos de nuestro servidor. Para evitar posibles errores de digitación, la carga de precios se hace automáticamente a las 4: pm cuando se han pasado al menos 3 filtros de control de calidad de la información.	Software comercial	Sitio web
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com				
Canada	Infohort is an application built to collect information on	AIMIS is an applicaiton built to collect information on Animal Industries and Grains. Data is collected from over 1 data providers in a number of methods and a different levels of			

	horticultural products such as Carrots, Onions, Potatoes and Apples. Data is collected at an aggregated level and entered into the system by AAFC Staff regarding Pricing, Storage Stocks, and Free on Board amounts. The system allows for previewing of reports before publishing to the public.	Aggregation. Data comes from internal Government sources such as the Canadian Border Services Agency, Canadian Food Inspection Agency and Statistics Canada as well as other stakeholders such as Breeder associations and the Dairy Commission. Once the data is loaded it is released in stages, first for internal review and then published to AAFC and then to the Public. Power BI and Cognos are used as analytical tools on the Data.			
Haïti	Manual				
Trinidad and Tobago	Research assistant collect data through handheld devices with drop down menus. This data is collected from multiple site on a daily basis. The data is then check by the collector before it is downloaded to the database. The Supervisor performs a second verification of the data and then generate the daily report. The daily report is then check by the Market information Officer once approved it is publish to website.		he Corporation is currently contemplating a fully automated system cloud solution using an android application for data capture and a web interface that will comprise of three sections. The first being standard reporting, second will be self generating report and the third Data Analytics service from amazon web service. There will be three layers of verification of the data collected before it is committed to the database.		Form develop to capture data
Guyana	<p>FAO-AgriMarket (FAM) provides a tool to assist Guyana Marketing Corporation (GMC) to manage market data. The programme automates the entry, processing and reporting of periodic market price and supply data for agricultural products, and is intended primarily for use by domestic market information or market intelligence agencies, traders and exporters of agricultural products, as well as large-scale producers, and marketing consultants. The FAM software is a user friendly software used to record price data collected at all wholesale and retail markets which Guyana Marketing Corporation (GMC) monitors. Data from this program can also be generated and sorted according to the user's needs.</p> <p>Entering data into the software is done directly from the Market Data Collection Sheet. The program uses different codes for each market (including wholesale and retail) and each commodity.</p>				
United States	Collect, analysis, aggregate, and report on voluntary market reporting	Collect, analysis, aggregate, and report on mandatory market reporting			

Jamaica	Data Collection Officers input prices by logging in using their username and password.	This Application enable users to analyse & generate tabular and graphical reports on Pricing Information	Reports are collated and generated in this application		
Costa Rica	El proceso inicia en la apertura de la plaza, pasando a la recolección de datos, luego a la revisión del productos, análisis BI, publicación y difusión. El sistema permite la recolección de datos por medio de tablets en forma off line, luego de consolidada la información y almacenados en la nube, se analizan y se publican a través de web y por medio de correo electrónico..				Es para envío de correos masivos
St. Lucia	Information dissemination	Provision of machine readable data			

País	7. Por favor describa brevemente las características funcionales y el objetivo de cada Sistema:
Guatemala	En la página web se publica toda la información y documentación disponible del Sistema de Información de Mercados y en la página principal se despliega un reporte dinámico de los últimos precios.

viii. Pregunta 8

País	8. ¿Tiene otros sistemas relacionados a la gestión de información del área agroproductiva que aporten a la gestión de información de mercados?
Guatemala	Se cuenta con un Censo de Agricultores Familiares y se están implementando una plataforma nacional de trazabilidad y un sistema de alimentación escolar (mercado virtual).
Republica Dominicana	Se dispone de una base de datos de los datos de siembra, cosecha y producción VISUAL BASIC y SGL SERVER
Panamá	información de importación
Canada	We have a product called CATSNET. It is used to pull statistical data and do reporting from Statistics Canada.
Barbados	Barbados is in the process of developing a MIS site which will have a link to productionn data
Costa Rica	envio de información vía SMS denominado AGROMENSAJES. Se esta desarrollando una aplicación para captura de información en los distintos mercados
St. Lucia	The Department does have a web based system which was meant to serve as a repository for both production and marketing data however this was rejected by the primary users (extension officers). The Department is currently in the process of developing a new system that will provide information to farmers, extension officers, planners and purchasers.

ix. Pregunta 9

País	9. Indique sobre qué tipo de dispositivos funcionan los otros sistemas:
Republica Dominicana	Estamos en espera que a través de la FAO-SIMAGRO, puedan donar una base de datos para comercio exterior; debido a que también los reportes se elaboran en EXCELL.
Brasil	Son muchos los sistemas de informaciones que se integran con el SIAGRO, ya que es encargado de la tabla de productos y de los precios.

x. Pregunta 10

País	10.1 Sistema 1	10.2 Sistema 2	10.3 Sistema 3	10.4 Sistema 4	10.5 Sistema 5
Perú	Sistema SISEA Sistema Web de registro y consultas, en línea, que el Ministerio de Agricultura pone a disposición de las empresas agroindustriales y así puedan declarar mensualmente sobre la cédula de estadística agroindustrial.				
Guatemala	Censo de Agricultores Familiares que se realizó en 217, con información de áreas de siembra, producción, ingreso, empleo, etc.	La plataforma nacional de trazabilidad pretende que los agricultores puedan manejar de forma gratuita trazabilidad para cumplir con normas de comercio internacionales.	Responde a la Ley de Alimentación Escolar, donde los agricultores familiares proveen de los insumos a las juntas de padres para la alimentación en las escuelas, mediante una plataforma informática de mercado virtual que retroalimentaría información de precios.		
Brasil	Sistema de monitoreo de cultivos	Sistema del Programa de Modernización de Mercados Hortifrutícolas	Sistema de agricultura familiar	Sistema de la sociobiodiversidad	Sistema de Subasta Electrónica
Panamá	Recolección, Procesamiento y divulgación de precios mayoristas y minoristas	análisis de datos, tendencias			
Canada	This is a tool used to Download and report on data that is collected by Statistics Canada (CANSIM Data). It uses Cognos as an Analytical engine. It is used by internal clients.				
Haïti	collect data on tablet, analyze data and publish report				
Costa Rica	Sirve para recolección, análisis y difusión de información de mercados.				

País	10. Por favor describa brevemente las características funcionales y el objetivo de cada Sistema:
Republica Dominicana	Es un sistema de Estadística de área sembrada, cosechada y producción. Con el objetivo de generar reportes, mensuales, regionales y por productos.

xi. Pregunta 11

País	11. ¿Tiene sistemas que se puede compartir a los países miembros?
Guatemala	Prácticamente podríamos compartir varios todos los sistemas y aplicaciones, el problema es que algunos son muy personalizados a nuestras necesidades e infraestructura y sería muy complicado adaptarlos, por lo que primeramente ofrecemos apoyo con el CHATBOT.
Honduras	SIMMAGRO
Chile	Lo que se puede compartir es la experiencia, los códigos son más bien específicos para la realidad de Chile.
Republica Dominicana	La base disponible de SICOPROD, es interna, el usuario no tiene acceso a la misma. La que se esta elaborando relativa a los precios, si el usuario tendrá acceso a la misma.
Brasil	Al principio no, porque los sistemas estan muy integrados, así que talvez haya dificultades para compartir, pero no es imposible, con implementación de câmbios. Si es interesante cualquier de los sistemas, podemos presentarlos a OIMA para que los conozcan.
Canada	We could share Elements of the source code and are actively sharing the data collected through the Government of Canada Open Data portal. However, the source code and data structures are considered protected information by the Government of Canada.
Trinidad and Tobago	Not at this time. Once the cloud based system is developed and functional we can look at the possibility of sharing.
United States	MARS possibly but that decision is above my pay grade.
Jamaica	Jamaica Agricultural Marketing Information System
St. Lucia	Not at the moment, however pending the completion of the development of the new Agricultural Resource System there might be the possibility to share this web application should it be successful.

xii. Pregunta 12

País	12.1 Sistema 1	12.2 Sistema 2	12.3 Sistema 3
Perú	Sistema referente al calendario de Siembras y Cosechas. http://siea.minagri.gob.pe/calendario/		
Guatemala	El CHAT automatizado de precios (preciobot), del cual ya se realizó una videoconferencia explicando su implementación.		
Honduras	Se programo un ejecutable que envia los datos a SIMMAGRO		
Brasil	Sistema de Subasta Eletrônica - se utiliza este sistema para que el Gobierno, principalmente,	Sistema de agricultura familiar - las organizaciones de agricultores familiares se	Sistema de monitoreo de cultivos - utilizado

	pueda ofrecer alimentos al mercado y venderlos al mejor precio, comprar al mejor precio alimentos para el abasto de mercados necesitados, llevar alimentos de las áreas de producción para otras con problemas de abasto. También lo utiliza el mercado privado para hacer transacciones comerciales.	utilizam de este sistema para enviar las propuestas de venta de productos al Gobierno, que opera diversos instrumentos de comercialización de la producción para apoyo a este sector y abasto de alimentos en escuelas, hospitales, etc.	para monitorear la situación del cultivo y comercialización, hacer estimaciones de cosecha.
El Salvador	Creación de una ruta de trabajo preestablecida semanal para cada reportero, creación de una ruta anual de trabajo en base a informantes calificados establecidos, diseño y aplicación de aplicación android para móviles para la captura de precios desde los mercados. Si existe un convenio entre ministros de agricultura de los países se pueden compartir los códigos fuente de la aplicación para móviles y escritorio		
United States	MARS possibly but that decision is above my pay grade.		
Jamaica	Jamaica Agricultural Marketing Information System: JAMIS compiles and disseminates market prices and other information that will aid producers, purchasers, distributors and consumers in the trading of agricultural commodities nationally and internationally.		
Costa Rica	nombre: SIMM. Características: recolección, análisis (BI), difusión de precios y volúmenes de productos comercializados. Desarrollado en aurportal y se puede adaptar al catalogo de productos de cada país.		

País	12. Ingrese el nombre y breve descripción de las características funcionales o el objetivo de los sistemas que puede compartir, y cualquier restricción que limite compartirlos con otros países miembro
Republica Dominicana	Por el momento no disponemos de la misma.

xiii. Pregunta 13

País	13. Seleccione todas las opciones que se utilizan para compartir de manera interna la información recolectada.
Brasil	No está clara la diferencia entre lo que llamaron bases de datos y sistemas basados en computadoras.
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	We share data in a number of formats. There are CSV, PDFs and xls files that are used for internal reports and clients (for eventual dissemination to external users). We are using Web services and direct data connections for sharing with the Open Data Harvester and are using an API to share with some reporting systems.
Barbados	Currently our website is down however once the development work on the MIS is complete information will be available online. It is anticipated that this work will be completed during the first quarter of 22

xiv. Pregunta 14

País	14. ¿Cómo se disemina la información de mercado actualmente? Seleccione todas aquellas que apliquen.
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	There are a variety of means by which our data is shared. We have the official websites + many adhoc reports are sent via email or through standard fact sheets. We also have a few partner sites that directly share data such as the Canadian Dairy Commision site and the Cheese Directory.

xv. Pregunta 15

País	15. ¿Se realiza medición del alcance o impacto que poseen los medios de comunicación utilizados para la diseminación de información? (Conteos de visitas, métricas, entre otros)
México	Conteo de visitas
Guatemala	Se han implementado en las plataformas que lo permiten pero su visualización no es pública.
Brasil	Se utiliza el Google Analytics, pero no es muy completo. Planeamos hacer mejor control de accesos y conocer mejor nuestros usuarios.
Commonwealth of Dominica	For more information contact Ms. Ayeola George, Information Officer at DEXIA at: ageorge@dexiaexport.com
Canada	We look at the traffic stats from the website on a frequent basis as well as the browser type and where the request was from. Also we pull information from Cognos on how often the reports are being pulled. The business also keeps statistics on the number of requests for Ad-Hoc reports that cannot be pulled from the website.
Barbados	however this would be easy to track using the recorded request
Costa Rica	Se va a instalar una aplicación para el conteo de visitas a la página web.
St. Lucia	There are no official or formal arrangements in place for measuring the impact

xvi. Pregunta 16

País	16. Además de las acciones que al momento realiza para la gestión de la información de precios de mercados, ¿tiene necesidades específicas que requieran de apoyo que podría venir de los países miembros de OIMA? Detalle:
------	---

Perú	Conocer nuevas tecnologías aplicadas para los procesos relacionados en la gestión de la información de precios de mercados.
Guatemala	Si, la mayoría de aplicaciones se han desarrollado con apoyo de terceros ya que carecemos de presupuesto dentro de la institución, y tenemos necesidades de apoyo en equipamiento, capacitación y publicidad de las aplicaciones por redes sociales para logra mayor difusión.
Honduras	USDA capacitacion de metodologia a reporteros
Chile	No vemos por ahora necesidades específicas que podrían ser apoyadas por los países miembros de la OIMA.
Republica Dominicana	Capacitación para técnicos informáticos
Brasil	Si, ahora que estamos desarrollando una nueva solución tecnológica, estamos también abiertos a conocer experiencias exitosas que puedan ser utilizadas o para poder implementar nuevas funciones al sistema.
Panamá	Sistemas relacionados a manejo de entrada de volúmenes de productos agropecuarios a mercados mayoristas.
El Salvador	Diseño de sistemas basados en Bots. Diseño y creación de una App para difusión de precios de mercados.
Commonwealth of Dominica	The Ministry of Agriculture is repeating its request to the MIOA to collaborate with the Ministry of Agriculture, the ICT Unit, and DEXIA to provide technical support to link the Caribbean Market Information Segment for Dominica with its Agricultural Information System being developed through the ICT Unit.
Canada	At the moment there are none that come to mind.
Haïti	We need a relational information system that can do automated collection management with the use of CAPI.
Barbados	Training of staff working with MIS is necessary. It would be prudent to draw on the Knowledge within MIOA to build capacity of our staff
Trinidad and Tobago	Not at this time
Guyana	We would be grateful in having support to develop our price data mobile app.
Jamaica	No.
Costa Rica	Contar con un sistema de envío de información mediante correos masivos pero sin adjuntar archivos, algo similar a lo que utiliza Honduras.