





Business BluePrint (BBP)

E-Book

MDM.(008).[40].Integration (Other Systems)





Business BluePrint (BBP) E-Book Contents

- 01 BBP Document
- 02 Workshop Presentation Not applicable for this document
- 03 Benefits Not applicable for this document
- 04 Workshop Record Not applicable for this document
- 05 BBP Signoff and Presence List Not applicable for this document
- 06 Gaps
- 07 Issues Not applicable for this document
- 08 Impacts Not applicable for this document

BSA IT EACoE Governance Copyright© 2019 – Bunge South America





Business Blueprint (BBP)



MDM.(008).[40].Integration (Other Systems)

40 - MasterData

BR V	AR	PY	UY	AGRI	F&I	Fertilizer	S&B	IOP	Corp
								101	Colb
Ī	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Y		Y
									(co. (N) No. (D) Plantal

(Y) Yes (N) No (P) Planned

DOCUMENT REVISION

Author / Revision	Version	Date	Comments	Status
Amanda Aguiar	V02	March, 06 th 2019	BSA Integration	Working in Progress

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 1 of 17
BSA DEMETRA	Blueprint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

Contents

01. Business Scenario	3
01.01. Scenario Description	3
01.02. Objective	
01.03. Functional Scope	
01.04. Process Flow (As Is)	
01.05. Process Description	
01.05.01 Recepción y Despacho Genexus	6
01.05.02 Datos Maestros a Web de Clientes y Proveedores	6
01.05.03 Otros Sistemas	7
01.05.03 Consultas Externas	
01.07. Business requirements, enhancements and expectation	16
02. Master Data	
3. Integration	16
04. RICEFS	
05. Reporting	
06. Roles & Responsibilities	
07. Access profile	
08. Organizational Impacts	
09. Open Issues	
10. BPO – Business Process Owner's acceptance sign off	

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 2 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

01. Business Scenario

01.01. Scenario Description

Com a Implementação do MDG para toda a região da América Latina, é necessário criar os padrões de interfaces de envio de dados mestres para os sistemas legados.

01.02. Objective

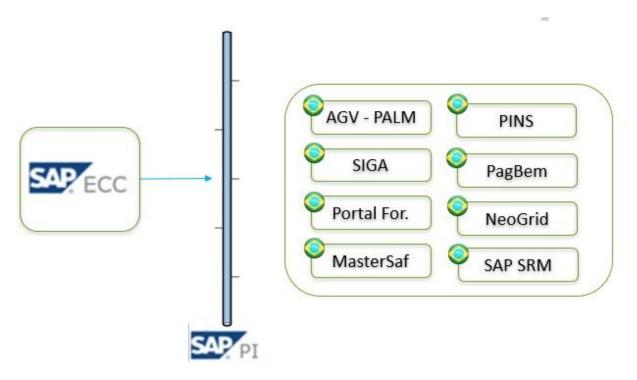
Padronização do envio de dados mestres do SAP para sistemas legados.

01.03. Functional Scope

Alterar/manter as interfaces abaixo conforme as definições abaixo:

Brasil:

Manter as Interfaces dos sistemas abaixo conforme já desenhadas atualmente, conforme alinhado nas Sessões do BBP do MDG :



Lembrando que essas interfaces não devem ser alteradas, somente se houver alguma atualização do sistema no SAP EC (não localizada para os sistemas acima.)

Reforçando que toda e qualquer atualização de dados nas tabelas de dados mestres , devem ser realizadas através do SAP MDG , e o mesmo irá replicar automaticamente para o SAP ECC . Caso algum dos sistema atualizem o SAP ECC , o SAP MDG irá apagar a informação de forma automática.

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 3 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	

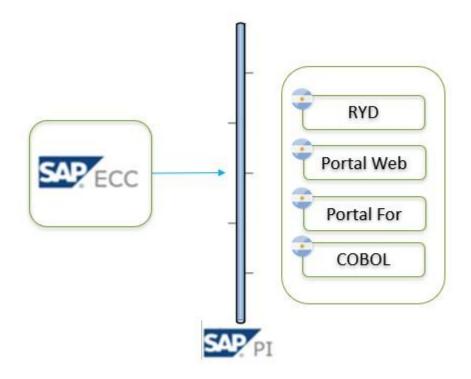


Workstream Business Blueprint

Conesul:

Para o Conesul , vamos manter o padrão do Brasil de Interfaces , e construir as interfaces do SAPECC para os sistemas legados.

Abaixo segue os sistemas / Interfaces levantadas para envio de dados:



RYD:

Premissa: Gerar os XML's com o mesmo layout que é gerado hoje, para que não precise fazer alterações no Sistema legado.

Todos os campos de envio estão sendo analisados, e estarão disponíveis na FDS.

No RYD , vamos enviar as configurações do ECC para o RYD , conforme listados abaixo:

- DME_IL_001Envia almacenes
- DME_IL_002Envia Tipo de Bultos
- DME_IL_003Envia datos del proveedor y cliente
- DME_IL_004Datos del régimen de Gtin13
- DME_IL_005Envia los idiomas
- DME_IL_006Textos de leyenda para MM (NO APLICA, HS Y PICTOGRAMA, RECIBO CONFORME, etc)
- DME_IL_007Envia las Localidad Códigos Postales que se cargan en cobol
- DME_IL_008Envia datos de la Org. De ventas
- DME_IL_009Envia datos del pais
- DME_IL_010Envia datos de la planta

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 4 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

- DME_IL_011Envia datos del producto
- DME_IL_003Envia datos de tipos de presentación
- DME_IL_003Envia datos del Packing de Materiales
- DME_IL_012Envia datos del producto
- DME_IL_013Envia Los distintos valores posibles de MVGR3 para guardarlo en una tabla maestra que RyD denomina "ProductoEspecificacion" (Puro, Mezcla, etc)
- DME_IL_014Envia Los distintos valores posibles de MVGR1 para guardarlo en una tabla maestra que RyD denomina "ProductoEstado" (Líquido, Solido, etc)
- DME_IL_015Envia Los distintos valores posibles de MVGR2 para guardarlo en una tabla maestra que RyD denomina "ProductoTipo" (Granos, Fertlizantes, Aceites, Harinas, etc)
- DME_IL_016Envia datos de las provincias
- DME IL 017Envia datos de inscripión SEDRONAR
- DME IL 018Envia las unidades de medida
- DME_IL_019Envia los datos de Función de interlocutor.

Portal WEB de Cliente e Fornecedores:

Premissa: Gerar os XML's com o mesmo layout que é gerado hoje , para que não precise fazer alterações no Sistema legado.

Todos os campos de envio estão sendo analisados, e estarão disponíveis na FDS.

- DME_IL_032_Datos Maestros Clientes WEB
- DME_IL_033_Datos Maestros WEB (Pizarras, TC, Plantas, Productos, Localidades, Provincias, Conceptos de análisis)
- DME_IL_034_Administración de contactos
- DME IL 035 SetClientesProveedores

Conexões Externas (COBOL).

Premissa: Gerar os XML's com o mesmo layout que é gerado hoje , para que não precise fazer alterações no Sistema legado.

Todos os campos de envio estão sendo analisados, e estarão disponíveis na FDS.

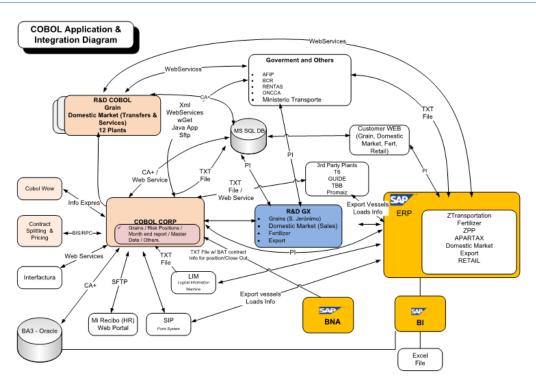
- DME IL 020 Actualiza CBU, registro canjeadores, rg129 de Clientes.
- DME_IL_021_Actualiza exenciones retenciones, percepciones.
- DME_IL_022_Actualiza situacion clientes ante AFIP.
- DME IL 023 Actualiza excenciones GANANCIAS.
- DME_IL_024_Actualizacion Clientes y proveedores, Buques y Productos
- DME_IL_025_padron con clientes para consulta RG615 a afip.
- DME IL 026 respuesta a consulta sobre RG615.
- DME_IL_027_actualiza archivo con liberados de ret.iva y percepcion.
- DME_IL_028_archivo con alta de clientes Bunge para T6.
- DME IL 029 archivo con clientes terminal 6
- DME_IL_030_archivo con codigos postales de t6.
- DME_IL_031_actualizacion excencion de IVA / percepcion
- DME_IL_036_Constancia de inscripción en AFIP

01.04. Process Flow (As Is)

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 5 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint



01.05. Process Description

01.05.01 Recepción y Despacho Genexus

El sistema de RYD de Cono Sur, se encuentra desarrollado con la premisa de trabajar con los datos maestros que provee SAP. De esta forma, se mantiene una centralización y homogeneidad de los datos, donde el ERP es el sistema predominante.

Para mantener esta premisa, será necesario adaptar las interfaces existentes con origen en el SAP BSC, para responder al modelo futuro, así como construir aquellas que sean necesarias.

El esfuerzo necesario en el sistema legado está contemplado en la sección anterior donde se detallan los trabajos sobre el sistema de Recepción y Despacho. El esfuerzo desde el lado de SAP estará concentrado en los GAPs del workstream Datos Maestros detallados en la sección de RICEFS con sistema destino RYD.

01.05.02 Web de Clientes y Proveedores

El portal de Clientes y Proveedores de Cono Sur, funciona actualmente con datos maestros de variados orígenes. Esto se debe a las diferentes soluciones que los segmentos de negocios y países de la región tienen actualmente, en donde conviven datos de COBOL, SAP y dentro de SAP de diferentes soluciones.

Con la implementación de Demetra, luego de finalizar todas las fases de implementación, se producirá una homogeinización en muchos de esos datos, además de contar con la migración de los datos específicos de clientes y proveedores de Argentina (actualmente en COBOL) a MDG.

Será necesario adaptar algunas de las interfaces que hoy viajan de SAP a la WEB, así como también construir nuevas interfaces para la información que actualmente viaja de COBOL a la WEB.

El esfuerzo necesario en el sistema legado está contemplado en la sección anterior donde se detallan los trabajos sobre la Web de Clientes y Proveedores. El esfuerzo desde el lado de SAP estará concentrado en los GAPs del workstream Datos Maestros detallados en la sección de RICEFS con sistema destino Web de Clientes y Proveedores.

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 6 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

01.05.03 Otros Sistemas

A su vez, también se contempla el envío de datos maestros al sistema de Terminal 6 y al sistema integrado de puertos. Este esfuerzo está incluido en lo mencionado en la sección anterior de este documento que menciona la integración con sistemas de 3ros.

01.05.03 Consultas Externas

Para as consultas externas, será criado um novo processo de consultas para a BUNGE BSA, onde terá toda administração e gestão das consultas no novo portal:

- Para orquestrar todas as comunicações com as API's fornecidas será o SAP PI, ele será principal
 HUB de serviço que fará à comunicação com as entidades externas
- Na funcionalidade administrativa das consultas, deverá ser possível hierarquizar as consultas por país, por tipo de cadastro e área de negócio;
- Para o quesito gestão de consulta, a funcionalidade liga/desliga e obrigatório sim/não seja por país, por tipo de cadastro e área de negócio;
- Estabelecer um Workflow de aprovação para mudanças na gestão na administração;
- Todas as consultas deverão trazer a prova de consulta, podendo o mesmo ser em PDF ou HTML.
- Para os casos de crise, onde uma consulta esteja fora do AR, seja possível realizar a intervenção manual e assim como analise da consulta, onde será possível anexar o print comprobatória de realização da mesma.
- Gestão de reprocessamento em massa podendo o mesmo ser aplicado de forma imediata, por agendamento ou por lote.
- Gestão de consultas em massa, onde poderá ser realizado o upload de planilha (layout prédeterminado), e realizar consultas definidas por meio de seleção de tipo de consulta e pais, o resultado deverá ser armazenado em STAGE AREA, para que o gestor da consulta determine qual ação será realizada.
- Velocímetro analítico, para medições de tempos de consultas, tanto para as empresa fornecedoras das API's assim como tempo de resposta de cada entidade a ser consulta.

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 7 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

Segue abaixo detalhamento das consultas que serão efetuadas:

ΔRRΔ



DNRPA



CNRT&LNC



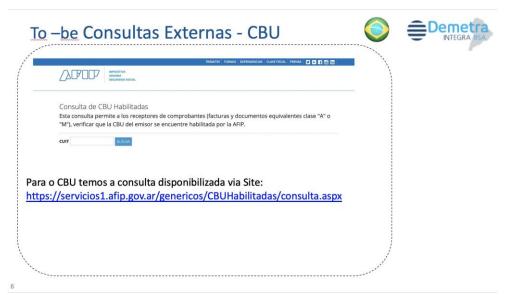
Workstream Business Blueprint



RUTA



CBU



Project NamePhaseWork StreamFunctional LeaderPage 9 of 17BSA DEMETRABluePrintDMEAmanda Aguiar



Workstream Business Blueprint

Senasa



Ruca

To -be Consultas Externas - Ruca







Para o RUCA temos a consulta disponibilizada via Site: https://ruca.magyp.gob.ar
O Site é acessado através da chave fiscal CUIL/CUIT/CDI

ANTT



https://consultapublica.antt.gov.br/Site/ConsultaRNTRC.aspx/consultapublica

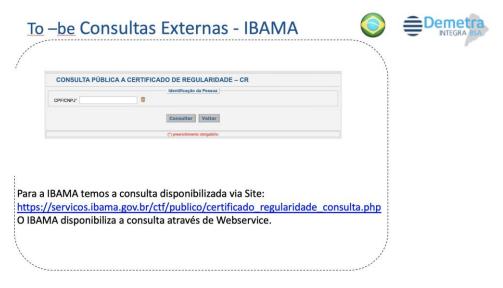
A ANTT disponibiliza a consulta através de Webservice.

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 10 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

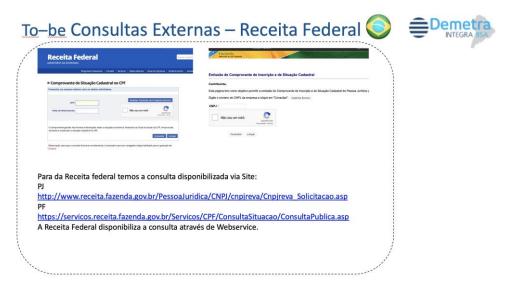
IBAMA



Sintegra



Receita Federal



Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 11 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

NIT



Ministério do Trabalho



Nosis





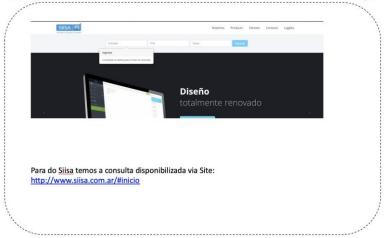
Workstream Business Blueprint

Siisa

To-be Consultas Externas - Siisa







Pagbem

To-be Consultas Externas - Pagbem





Demetra



Correios



To-be Consultas Externas - Correios

1	Acompanhe seu objeto Psus RASTREAMENTO. dojte	Busca CEP ou Endereço Vido utiliza nº de casarique Abilityletica sa eternisque	Preços e Prezos Descione o produte su service Delectore o produte ou service	
9	Minhas Importações Recoter encomenda de salecto Nos viça simplea	Encontre sua Agência Liva agencia priorea a voca	Fale Conosco O ser mod bare di ser modo inoportene para rita	
_	Importer	Buscal Aglinda	Selections on serviço	



Workstream Business Blueprint

Serasa



InformConf



Clearing de informes - Equifax



Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 14 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	

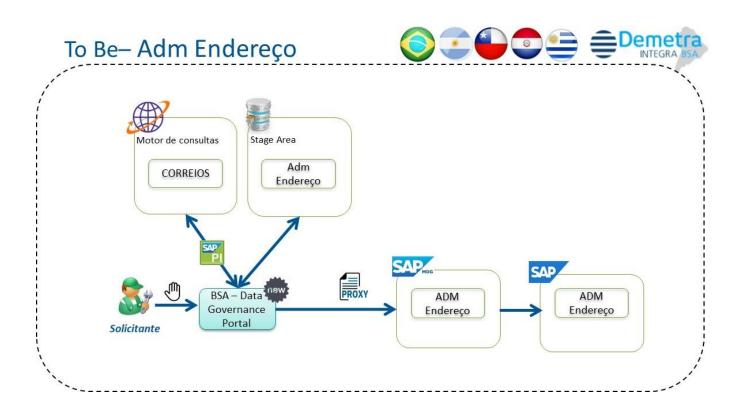
Para o InformConf temos a consulta disponibilizada via Site

http://www.afip.gob.ar



Workstream Business Blueprint





Conforme o fluxo acima esse será o novo processo de criação e atualizado para a Administração Central de Endereço para a BUNGE BSA, onde todo o processo será realizado via o novo portal:

- No novo portal BSA Data Governance, deverá ser incluída uma funcionalidade para que possa ser cadastrada a base de CEPs, dos países BR, AR, PY, UR e CH.
 - Essa funcionalidade deverá permitir que seja feito um cadastro unitário e em Massa via
 Excel (Layout pré-definido) de CEPs, Localidades, Bairros e Ruas para cada um dos países citados.

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 15 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

- A funcionalidade deverá atualizar no SAP o cadastro de Domicílios fiscais para os países que o utilizam.
- A funcionalidade deverá atualizar no SAP o cadastro de Range de CEP x Domicílio Fiscal para os países onde será utilizado os domicílios fiscais.
- No processo de consulta do CEP no portal de consultas o CEP não for localizado, a ocorrência será
 rejeitada e será informada uma mensagem informando que o usuário deve abrir um chamado na
 central de cadastrados para realizar o cadastro do CEP.
- Pra os cadastros unitários de CEPs, o mesmo deverá realizar busca on-line nos correio, para que o mesmo tenha agilidade no processo

01.07. Business requirements, enhancements and expectation

Como requerimento e expectativa para os processos de consultas externas e na administração de endereços, necessitamos:

- Alta disponibilidade dos serviços de terceiros;
- Flexibilidade nos controles administrativo e gestão;
- Front-end, amigável e intuitivo;
- Conectividade com Windows AD;
- Controles quantitativos, para consumo de cada consulta;

02. Master Data

Deverá ser realizado atualização na base de endereço, na base de range dos domicílios fiscais, pois hoje se encontroam muitos Business Partner com CEP defasados e atrelados a domicílios ficais inexistentes, este saneamento irá diminuir as inconsistências de endereço.

3. Integration

04. RICEES

05. Reporting

Na sessão de relatório do novo portal BSA Data Governance deverá ter:

- Relatório analíticos de SLA de cada tipo de consulta externa;
- Relatório com o consumo de cada tipo de consulta externa;
- Relatório contendo o solicitantes de mudanças administrativas/gestão;

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 16 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	



Workstream Business Blueprint

$\cap \subset$			O			- : L	.:1	lities
l In	R()	125	Κı	K P C	mari	STF.	H	111125
$\circ \circ$.	110			1100	$\rho \circ \iota \iota$	ノIN	711	$II \cup I \cup J$

- 07. Access profile
- 08. Organizational Impacts
- 09. Open Issues
- 10. BPO Business Process Owner's acceptance sign off

BPO – Business Process Owner's acceptance sign off

Name	Country	Role	Position	Date	Signature
Not Required					

Project Name	Phase	Work Stream	Functional Leader	Page 17 of 17
BSA DEMETRA	BluePrint	DME	Amanda Aguiar	





BSA SAP – DEMETRA

Business BluePrint (BBP)

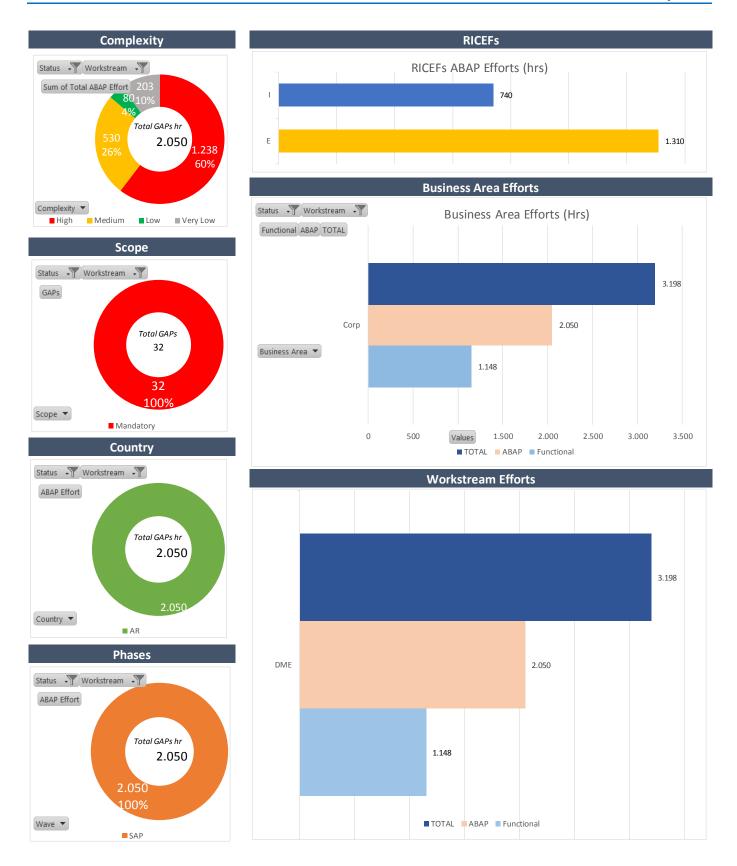


GAPS

MDM



Workstream Business Blueprint



Project Name	Phase	Page 2 of 3
DEMETRA	Business Blueprint (BBP)	



Workstream Business Blueprint

GAP List by Workstream								
quarta-feira, 15 de maio de 2019						€D	emetra INTEGRA BSA	
Status	Open	Y					IN EGINA USA	
Row Labels	™ Component	Complexity	GAPs	TOTAL	ABAP F	unctional	USD	
■ DME			32	3.198	2.050	1.148	158.895,50	
⊞ TMD Adoption			1	827	530	297	41.080,30	
Master Data - TAX			1	776	498	279	38.561,23	
Master Data - Interfaces			1	577	370	207	28.678,70	
Master Data - External Colectors			1	577	370	207	28.678,70	
Master Data - Supplier			16	187	120	67	9.301,20	
Master Data - Credit			1	125	80	45	6.200,80	
Master Data - Material			7	82	53	29	4.069,28	
Master Data - Customer			4	47	30	17	2.325,30	
Grand Total			32	3.198	2.050	1.148	158.895,50	