



Comisión Nacional de Microfinanzas
CONAMI

PRIM



Portal para Recepción de Información de Microfinancieras

Avance de la consultoría bajo el ATN/BID

Agenda



- Objetivo
- Descripción General
- Requerimientos para las IFIM
- Forma general de envíos y tipos de envíos
- Seguridad
- Demo
- Cronograma
- Próximos pasos

Objetivo



- Contar con información para:

- Generar estadísticas relevantes del sector



- Supervisión

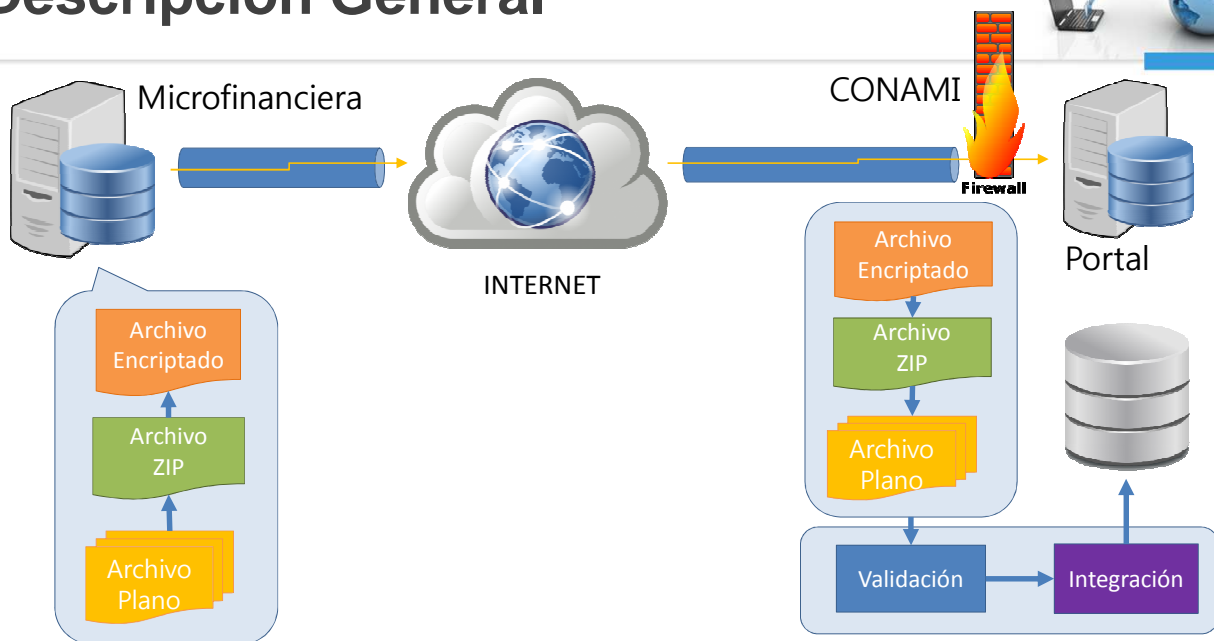


In situ



Extra situ

Descripción General



Requerimientos para las IFIM



- Implementar procesos para generar envíos
- Solicitar registro de usuarios de PRIM
- Solicitar registro de IP(s) en LCA (ACL)
- Solicitar intercambio de llaves
- Envío periódico (ICC e ISC)

Envío de archivos electrónicos



Archivos Planos

- Archivos planos delimitados por el carácter "|"
- Sin encabezados
- Nombres de archivos → Tipo de envío lo define
- Extensión → txt



```
ICC_Credito.txt
1 1|26|7|6082.74|1|20|69|2015/01/26|2014/06/06|134|2|1|94|82|145|13|159
2 2|32|13|3323.85|85|69|63|2015/03/28|2014/10/18|131|2|2|31|6|145|6|154
3 3|46|13|4012.21|7|49|72|2015/03/10|2015/02/05|132|1|3|14|53|145|75|15
4 4|31|14|5779.09|47|76|28|2014/06/11|2014/06/09|134|1|4|10|31|146|67|1
5 5|14|18|2090.78|19|41|92|2015/01/17|2014/08/21|132|1|5|6|39|146|34|15
6 6|15|17|9443.56|20|68|69|2014/12/21|2015/01/11|134|2|6|100|113|146|67
7 7|40|17|6138.07|78|25|65|2014/06/28|2015/01/04|132|1|7|13|108|145|131
8 8|30|19|2610.68|75|10|50|2015/04/20|2014/07/07|130|1|18|59|66|145|43|1
9 9|7|8|9418.57|52|63|13|2014/06/02|2014/07/26|132|2|9|87|10|145|15|155
10 10|10|18|7465.52|66|34|84|2014/08/09|2015/05/04|134|2|10|11|70|146|69|
11 11|25|2|8212.68|99|50|29|2014/12/10|2014/12/12|130|1|11|38|102|146|80
```

Envío de archivos electrónicos



Compresión

- Formato ZIP
- Un solo archivo ZIP por envío

Envío de archivos electrónicos



Encriptación

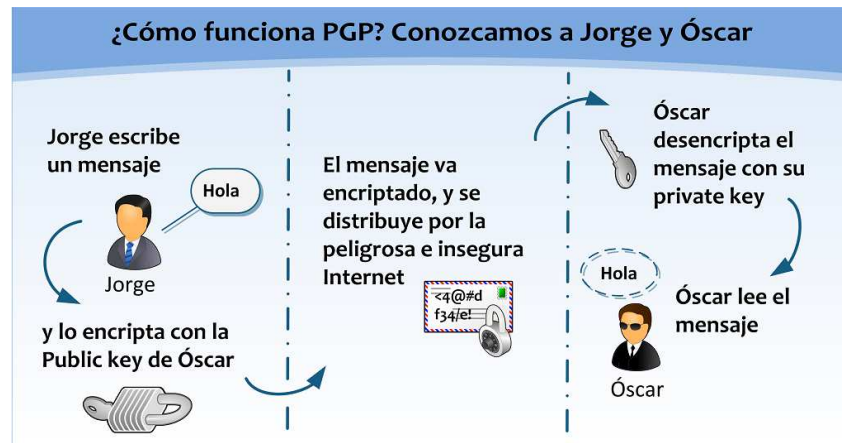
- Archivos encriptados empleando Open PGP



Envío de archivos electrónicos



- Archivos encriptados empleando PGP



Envío de archivos electrónicos



- Archivos encriptados empleando PGP
 - Estándar OpenPGP
 - GNU Privacy Guard for Windows
 - Software libre
 - Incluye un administrador de certificados (Kleopatra)



<http://www.gpg4win.org/>

Envío de archivos electrónicos



- Archivos final a enviar, ejemplo:

Ifim01_septiembre2015.gpg

Envío de archivos electrónicos



Tipos de Envíos

- ICC – Información de Cartera de Créditos
- ISC – Información de Saldos Contables

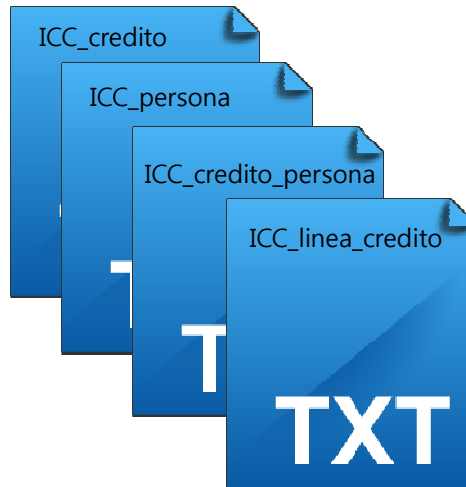
Envío de archivos electrónicos



- ICC – Información de Cartera de Créditos

4 archivos

Envío mensual



Envío de archivos electrónicos



- ICC – Información de Cartera de Créditos

- Cartera Activa
- Cartera cancelada en el mes
- Cartera Saneada
- Líneas de crédito

Envío de archivos electrónicos



- ICC – Información de Cartera de Créditos
 - Préstamos individuales
 - Préstamos grupales (NGRC Arto. 69)

Envío de archivos electrónicos



- ISC – Información de Saldos Contables

1 archivo

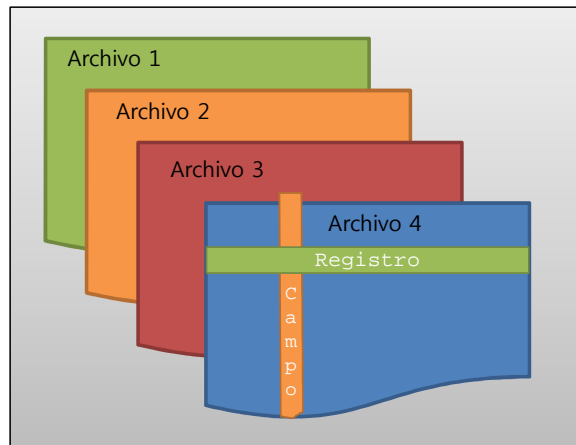
Envío mensual



Envío de archivos electrónicos




- Validaciones
 - A nivel de envío
 - Estructurales
 - De reglas de negocio
 - A nivel de registro



Envío de archivos electrónicos



- ICC – Archivos de errores 
 - Resumen de errores (icc_resumen_errores.txt)
 - Un archivo por cada entidad con error,
Ej. icc_persona.txt
 - Detalle de errores de validación
(icc_errores_validacion.txt)

Demo



Cronograma



ACTIVIDAD	INICIO	FIN
TALLER	2015-09-18	
PLAN DE IMPLEMENTACION	2015-10-18	
PILOTO	2015-11-15	
CREACION DE USUARIOS E INTERCAMBIO DE LLAVES	2015-11-16	2015-11-30
PRUEBAS CON IFIM	2015-12-01	2015-12-15
PRIMER ENVIO	2016-01-01	2016-01-15

PRIM



¡Gracias!