



Banco Central del Ecuador

Especificaciones Técnicas IRP Versión 1.0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

INFORMACIÓN DE RECAUDACIÓN PÚBLICA - IRP

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

DIRECCIÓN NACIONAL DE SERVICIOS FINANCIEROS

GESTIÓN DE CUENTAS CORRIENTES



INDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ARCHIVO IRP	3
3. FORMATO DE ARCHIVOS	3
4. DISEÑO DE ARCHIVOS IRP	3
4.1 NOMBRE DEL ARCHIVO	3
4.2 REGISTRO DE CABECERA	4
4.3 REGISTRO DE DETALLE	5
4.4 PERIODICIDAD	6
4.5 CÓDIGOS USADOS EN LAS ESTRUCTURAS IRP	7
4.5.1 <i>Códigos de tipos de servicios</i>	7
4.5.2 <i>Códigos de canales de atención</i>	8
4.5.3 <i>Códigos de provincia, cantón y parroquia</i>	8
5. BUZÓN FTP	8
5.1 PROCESO DE CARGA ESTRUCTURAS IRP EN EL BUZÓN FTP.	9
6. INFORMACIÓN ADICIONAL	10



1. Introducción

Este documento contiene las especificaciones técnicas para la elaboración de archivos de información de las recaudaciones públicas a cargo de los corresponsales del Banco Central del Ecuador – IRP.

2. Archivo IRP

Es el archivo generado por un corresponsal del BCE, sobre la información de recaudación pública, mediante el cual envía al Banco Central del Ecuador el detalle de las recaudaciones realizadas a nombre de las entidades públicas.

3. Formato de archivos

Los archivos a utilizarse para la entrega de información relacionada a las recaudaciones públicas, tendrán el formato (.csv) y contendrán registros con campos delimitados por el carácter especial “,” (coma) y diseño predeterminado, la cabecera no contendrá carácter especial “,” (coma).

4. Diseño de archivos IRP

4.1 Nombre del archivo

El nombre con el cual se debe cargar el archivo IRP.

Ejemplo nombre archivo: IRPC1M179XXXXXXXX0010101202080.csv

IRPC1M179XXXXXXXX0010101202080.csv

DATO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
IRPC1	Estructura de datos	5
M	Periodicidad	1
17XXXXXXXX001	RUC de la entidad	13
DD	Día / fecha de los datos	2
MM	Mes / fecha de los datos	2
AAAA	Año / fecha de los datos	4
XXXXXXXX*	Número total de registros	8*
.csv	Archivo tipo csv	4

* Dependerá del número de registros de detalle que se reportará, sin incluir el registro de cabecera



4.2 Registro de cabecera

No.	CAMPO	TIPO DE DATOS	LONG MAXIMO	FORMATO	VALIDACIÓN
1	Código de la estructura	Carácter	5	5 caracteres	* No puede ser nulo, ni blanco
2	Periodicidad	Carácter	1	1 carácter	*No puede ser nulo, ni blanco *No debe contener caracteres especiales, tabuladores o espacios adicionales.
3	RUC de la entidad corresponsal	Numérico	13	13 enteros	* Siempre mayor que cero. * No debe contener caracteres especiales, tabuladores o espacios adicionales.
4	Fecha	DDMMAAA A	8	8 DDMMAAA A	* Fecha valida de acuerdo al formato indicado
5	Número de registros	Numérico	18	18 enteros	* Siempre mayor que cero * No debe contener signos separadores de miles * Número total de filas excluyendo el registro de la cabecera

Código de la estructura. -Codificación asignada a la estructura de datos de los corresponsales del Banco Central del Ecuador, la cual será (IRPC1).

Periodicidad. -Corresponde al período del envío de la estructura, que será la misma que se reporta en el Nombre del archivo (M) que corresponde a mensual.

RUC de la entidad corresponsal. -Corresponde al código de trece dígitos correspondiente al número de RUC de la entidad que reporta la información.

Fecha. -Corresponde a la fecha del primer día calendario del mes que se reporta la información con el formato DDMMAAAA, es decir, todas las transacciones realizadas en el mes de enero de 2022 se colocará la fecha 01012022 y así sucesivamente para los siguientes meses.



Número de registro. -Número de líneas que contiene el archivo sin el registro de cabecera (número de filas = número de filas del detalle excluye el registro de la cabecera).

4.3 Registro de detalle

Estos registros se incluirán uno por cada una de las recaudaciones realizadas por los correpsales mediante esta matriz y contendrán los siguientes campos y diseño:

COLUMNA	DESCRIPCIÓN O CONTENIDO	TIPO DE DATOS	LONG MAXIMO	FORMATO	VALIDACIÓN
01	Número de RUC de la entidad pública a la que brinda el servicio de recaudación	Numérico	13	13 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero.• No debe contener signos separadores de miles o espacios adicionales.
02	Número de tipo de servicio recaudado	Numérico	2	2 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero.• No debe contener signos separadores de miles.• Códigos válidos según Tabla # 1
03	Número canal de atención donde se realiza la recaudación	Numérico	2	2 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero.• No debe contener signos separadores de miles.• Códigos válidos según Tabla # 2
04	Número de código por provincia	Numérico	2	2 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero.• No debe contener signos separadores de miles.
05	Número de código por cantón.	Numérico	4	4 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero• No debe contener separadores de miles, y
06	Número de código por parroquia	Numérico	6	6 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero.• No debe contener signos separadores de miles.
07	Número de operaciones recaudadas	Numérico	18	18 enteros	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero.• No debe contener signos separadores de miles.
08	Monto recaudado	Numérico	18	16 enteros y 2 decimales	<ul style="list-style-type: none">• Siempre mayor que cero• No debe contener separadores de miles, y únicamente contendrá el



					punto para separar los decimales.
--	--	--	--	--	-----------------------------------

- 01 **Número de RUC de la Entidad Pública.** -Es el código de trece dígitos correspondiente al número de RUC de la entidad pública a la que brinda el servicio.
- 02 **Tipo de servicio recaudado.** - Es el tipo de servicio recaudado para la entidad pública.
- 03 **Canales de atención.** -Es el canal de atención donde se realiza la recaudación
- 04 **Código de la provincia en el Ecuador.** -Es el código de dos dígitos correspondiente a la provincia donde se encuentra localizada la agencia de la entidad que realiza las recaudaciones públicas en el Ecuador.
- 05 **Código del Cantón en el Ecuador.** -- Es el código de cuatro dígitos correspondiente al cantón donde se encuentra localizada la agencia de la entidad que realiza las recaudaciones públicas en el Ecuador.
- 06 **Código de la parroquia en el Ecuador.** -Es el código de seis dígitos correspondiente a la parroquia donde se encuentra localizada la agencia de la entidad que realiza las recaudaciones públicas en el Ecuador.
- 07 **Número de transacciones realizadas.** -Corresponde al número total de recaudaciones realizadas durante el mes.
- 08 **Monto total de transacciones (Expresado en dólares americanos).** - Representa el valor o monto expresado en dólares por las recaudaciones públicas realizadas durante el mes. Debe usarse dos decimales.

Nota. Los códigos correspondientes a provincia, cantón y parroquia señalados en el punto 4, 5 y 6 corresponden a los números de códigos actuales establecidos por el INEC, en las tablas respectivas. Es obligación del corresponsal mantener actualizados dichos códigos con el objetivo de obtener una información real y consistente.

4.4 Periodicidad

La periodicidad de entrega de la información será mensual y se deberá reportar la información correspondiente al mes anterior.

Esta información deberá ser entregada a través del buzón FTP dentro de la carpeta Recaudación por las entidades corresponsales hasta el día 10 de cada mes. Si esta fecha cae en fin de semana o feriado, la fecha de entrega se traslada al siguiente día laborable.



4.5 Códigos usados en las estructuras IRP.

A continuación, se presenta las tablas de códigos usados en los diseños de registros antes descritos:

4.5.1 Códigos de tipos de servicios

La tabla a continuación, contiene los códigos usados para identificar los diferentes tipos de servicios de la recaudación efectuada.

Tabla # 1

CODIGO	TIPOS DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SERVICIO
01	ENERGÍA ELÉCTRICA	Incluye recaudación por servicios de Energía Eléctrica
02	AGUA POTABLE	Incluye recaudación por agua potable
03	TELECOMUNICACIONES	Incluye recaudación por servicios de telecomunicaciones
04	SERVICIOS GAD	Incluye recaudación de: -Juntas parroquiales -Registro de la Propiedad -Empresas Municipales -GADs provinciales, cantonales y parroquiales -Cuerpos de Bomberos <u>Excluye:</u> -Empresas de Agua Potable (código. 02) -Empresas de Energía Eléctrica (01) -Registros Mercantiles (08) -Movimientos por transferencias de presupuesto - Otros movimientos que no correspondan de recaudación.
05	TRIBUTOS FISCALES SRI	Incluye recaudación Impuestos Fiscales * Excluye impuestos municipales como predios (código. 04)
06	TRIBUTOS ARANCELARIOS SENAE	Incluye Tributos Arancelarios SENAE *
07	SEGURIDAD SOCIAL IESS	Incluye: Recaudación por concepto de aportaciones sociales de IESS, ISSFA y ISSPOL



08	OTROS Universidades, colegios, juntas parroquiales, etc... Todas aquellas recaudaciones que no correspondan a los códigos de esta tabla.	Incluye únicamente recaudación: -Universidades -Registros Mercantiles -Otras instituciones no clasificadas -Recaudación por otros conceptos no clasificados
----	--	--

Nota: * La estructura IRP debe incluir todas las recaudaciones efectuadas a nombre de la institución pública, incluso aquellas no reportadas directamente en el SRP.

4.5.2 Códigos de canales de atención

La siguiente tabla contiene los códigos usados para identificar los diferentes canales de atención donde se realiza la recaudación.

Tabla # 2

CODIGO	CANALES DE ATENCIÓN
01	VENTANILLA PROPIA
02	MEDIOS ELECTRÓNICOS
03	CORRESPONSALES NO BANCARIOS

4.5.3 Códigos de provincia, cantón y parroquia

Este archivo contiene los códigos usados para identificar las diferentes provincias, cantones y parroquias donde se realiza la recaudación mismo que debe ser descargado de la página de INEC.

Procedimiento de descarga archivo codificado Provincia, Cantón y Parroquia.

- Ingrese a la página del INEC link:
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/clasificador-geografico-estadistico-dpa/>
- Descargue el archivo más actual.

5. Buzón FTP

Programa informático en el cual se realiza la carga de la estructura de recaudación pública IRP.



5.1 Proceso de carga estructuras IRP en el buzón FTP.

- Se procede a ingresar al programa WinSCP



- Ingrese la dirección IP. (ftp.bce.fin.ec) del buzón, en el campo "Puerto" ingrese el número 21 o 22, en el campo usuario ingrese el usuario que se le fue asignado por BCE, en el campo contraseña ingrese la clave entregada por el BCE; como se muestra en la siguiente pantalla:

The screenshot shows the 'Sesión' (Session) configuration window in WinSCP. It contains the following fields and controls:

- Protocolo:** A dropdown menu set to 'SFTP'.
- Nombre o IP del servidor:** A text input field containing 'ftp.bce.fin.ec'.
- Puerto:** A spinner control set to '22'.
- Usuario:** An empty text input field.
- Contraseña:** An empty password input field.
- Buttons:** 'Guardar' (Save), 'Avanzado...' (Advanced...), 'Conectar' (Connect), 'Cerrar' (Close), and 'Ayuda' (Help).

- Ingrese en la carpeta recaudación y dentro de esta depositar las estructuras IRP.

/recaudacion/	
Nombre	Tipo
..	Carpeta de archi...
..	Carpeta de archi...



6. Información adicional

Para información adicional o consultas sobre las especificaciones técnicas, puede contactar con los funcionarios de la Dirección Nacional de Servicios Financieros:

- Pablo Lasso Cevallos
Dirección Nacional de Servicios Financieros
Banco Central del Ecuador
Teléfono: 02-3938600 Ext. 2839
Correo electrónico: plasso@bce.ec
- Gabriela Villamar
Dirección Nacional de Servicios Financieros
Banco Central del Ecuador
Teléfono: 02-3938600 Ext. 2844
Correo electrónico: gvillamar@bce.ec