



# INSTRUCTIVO DE LLENADO MATRIZ VACUNA COVID-19

Plan Nacional de Vacunación Covid -19

Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica  
Dirección Nacional de Estadística y Análisis de Información de Salud

Julio 2021

## Contenido

1. Antecedentes.....	2
2. Estructura de la matriz vacuna COVID-19 .....	3
3. Descarga de la matriz vacuna covid 19 .....	11

## 1. Antecedentes

Con memorando MSP-VGVS-2021-0600-M emitido por el Viceministerio de Gobernanza en el que cita ibídem:

*“(...) En este contexto, para mantener el control de la aplicación de las vacunas, se ha puesto a disposición el uso de aplicativos informáticos para registrar de manera adecuada a las personas que se están vacunado. En este sentido dispongo la utilización del Aplicativo de Vacunación desarrollado por la Zona 8, en los Centros de vacunación. En caso de no contar con acceso a internet por un motivo justificado, se debe registrar a las personas que acuden a la vacunación en la matriz Excel definida como contingencia (Adjunto matriz e Instructivo)”.*

Con memorando Nro. MSP-GIGPNV-2021-0279-M emitido por la Gerencia de Inmunizaciones el 30 de junio de 2021 en el que cita ibídem:

*“(...) se solicita se indique los avances realizados en el ámbito de sus competencias, de los puntos señalados a continuación:*

- 1. Modificación y/o actualización del catálogo de identificación del aplicativo de la zona 8; y, concomitantemente de la macro para el registro de los vacunados de la COVID19 (diseñado por la Dirección Nacional de Estadística y Análisis de Información de Salud).*
- 2. Incluir en el aplicativo de la zona 8 y en la macro correspondiente (registro de vacunados) la funcionalidad de registrar la vacuna en segunda dosis, si la primera dosis fue aplicada/administrada en el exterior (conforme a las directrices emitidas en ese sentido).*
- 3. Implementar la codificación de personas que no disponen de documentación - Plan Nacional de Vacunación contra la COVID-19, en el aplicativo de la zona 8 y la correspondiente macro, conforme a lo expresado en el memorando Nro. MSP-GIGPNV2021-0104-M.*

*4. Implementar en el certificado de vacunación emitido por esta Cartera de Estado, la Constancia de la vacuna en segunda dosis en el país (con la información que actualmente presenta el documento), independientemente de la aplicación de la primera dosis en el extranjero. Es pertinente señalar, que en el “certificado” a ser emitido no debe indicar que la primera dosis fue realizada en el extranjero.”*

La matriz vacuna covid, fue mejorada y reformulada en macro de acuerdo a la solicitud antes mencionada en el ítem 2, a la que se parametrizo para que el registrador del centro de vacunación minimice los errores en el registro de las personas vacunadas y permita disponer de una información de calidad.

Este archivo en formato macros será utilizado solo en casos en el que el sistema oficial de vacuna covid presente inconvenientes.

Este archivo en formato macros será utilizado solo en casos en el que el sistema oficial de vacuna covid presente inconvenientes.

Para facilitar el uso de la macro se realizó un instructivo de llenado de la matriz.

## 2. Estructura de la matriz vacuna COVID-19

La matriz vacuna covid dispone 33 variables de llenado obligatorio las cuales están distribuidas en cuatro bloques que se detallan a continuación:

- Bloque A: Fecha de vacunación.
- Bloque B: Datos del centro de vacunación/ establecimiento de salud.
- Bloque C. Datos personales / paciente.
- Bloque D: Datos de vacuna en el exterior.
- Bloque E: Datos de vacuna.
- Bloque F: Datos del vacunador.

## 2.1 Bloque A: Fecha de vacunación

REGISTRO DIARIO NOMINAL DE VACUNACIÓN DE LA COVID19

**Fecha de vacunación**

Día  Mes  Año

**Día:** registrar el día en la que aplica la vacuna el cual se encuentra parametrizado en un rango de 1 a 31.

**Mes:** registrar el mes en la que aplica la vacuna el cual se encuentra parametrizado en un rango de 1 a 12.

**Año:** registrar el año en la que aplica la vacuna se encuentra parametrizado para el año 2021.

## 2.2 Bloque B: Datos del centro de vacunación/ establecimiento de salud

**Datos del establecimiento**

Unicódigo  Establecimiento de salud  Zona  Provincia

Distrito  Cantón  Centro de vacunación

**Unicódigo:** registrar el unicódigo correspondiente al establecimiento de salud más cercano al centro de vacunación.

**Nombre del establecimiento de salud:** se encuentra predeterminado una vez que se llena el unicódigo la variable se llena automáticamente.

**Zona:** se encuentra predeterminado una vez que se llena el unicódigo la variable se llena automáticamente.

**Provincia:** se encuentra predeterminado una vez que se llena el unicódigo la variable se llena automáticamente.

**Cantón:** se encuentra predeterminado una vez que se llena el unicódigo la variable se llena automáticamente.

**Centro de vacunación:** registrar el nombre del centro de vacunación según la lista desplegable, en el caso de que el centro de vacunación no existe se deberá seleccionar "OTROS" y registrar el nombre del nuevo centro de vacunación.

### 2.3 Bloque C: Datos del usuario / paciente

**Datos Personales**

Nombres  Apellidos  Documento

Número de documento  Sexo  Fecha de nacimiento Año  Mes  Día

Nacionalidad  Etnia  Nacionalidad étnica/pueblos  Pueblos Kichwa

Correo Electrónico  ¿Tuvo Covid?  ¿Recibió la vacuna en el exterior?

**Apellidos:** registre los dos apellidos de la persona vacunada

**Nombres:** registre los dos nombres de la persona vacunada

**Documento:** se debe seleccionar el tipo de identificación de la persona la cual está formada por:

Documento

- CARNÉ DE REFUGIADO
- CÉDULA DE IDENTIDAD Y CIUDADANÍA
- PASAPORTE
- SIN DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN
- VISA

- **Cédula de identidad:** se registra los 10 dígitos del documento de identificación.
- **Pasaporte:** se registra el código asignado a la persona en este documento
- **Carné de refugiado:** se registra el código asignado a la persona en este documento.
- **Visa:** se registra el código asignado a la persona en este documento.
- **Sin documento de identificación:** se registrará dos escenarios en los siguientes casos:

- a. En el caso de que la persona vacunada no disponga de documentos de identificación se lo registrará el código de 17 dígitos según Acuerdo Ministerial 4934.
- b. En el caso de que la persona vacunada no dispone de nombres, apellidos, documento de identificación, fecha de nacimiento se genera el código de 20 dígitos (Anexo 1 Propuesta de códigos 20 dígitos)

**Número de documento:** una vez seleccionado el tipo de documento en esta variable se debe registrar el número del documento de la persona vacunada.

**Sexo:** seleccionar el sexo de la persona vacunada (hombre o mujer)

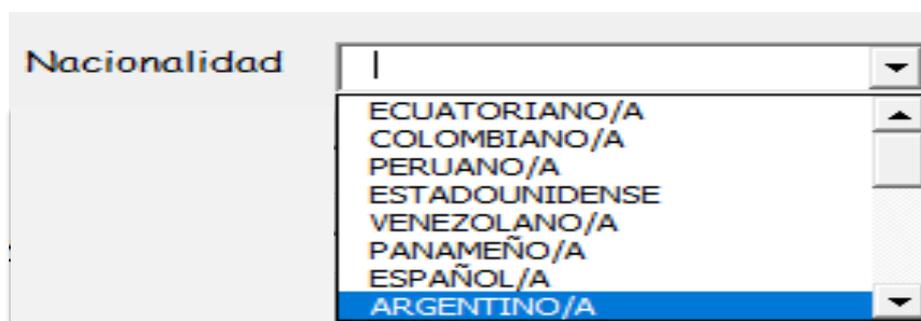
**Fecha de nacimiento:**

**Año:** registrar el año de nacimiento de la persona vacunada se encuentra parametrizado en un rango de 1900 al 2021.

**Mes:** registrar el mes de nacimiento de la persona vacunada el cual se encuentra parametrizado en un rango de 1 a 12.

**Día:** registrar el día de nacimiento de la persona vacunada el cual se encuentra parametrizado en un rango de 1 a 31.

**Nacionalidad:** registrar la nacionalidad de acuerdo a lo informado por el usuario/paciente, según la lista de categorías que se encuentra en el formulario.



The image shows a screenshot of a web form with a dropdown menu labeled "Nacionalidad". The menu is open, displaying a list of nationalities: ECUATORIANO/A, COLOMBIANO/A, PERUANO/A, ESTADOUNIDENSE, VENEZOLANO/A, PANAMEÑO/A, ESPAÑOL/A, and ARGENTINO/A. The "ARGENTINO/A" option is currently selected and highlighted in blue.

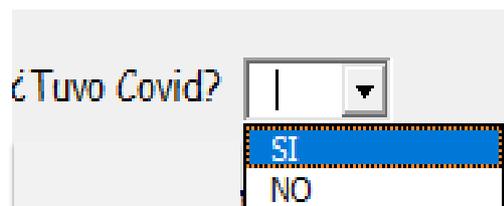
**Etnia:** se registra la etnia solo si la persona vacunada informa que su nacionalidad es Ecuatoriano/a, en el caso de que sea un nacionalidad diferente a la Ecuatoriana las variables Etnia, Nacionalidad/etnia pueblos y pueblos kichwa se bloquean automáticamente.

**Nacionalidad/etnia pueblos:** se registra esta variable solo si la persona vacunada informa que su nacionalidad es Ecuatoriano/a, y su etnia es Indígena. En el caso de que sea una etnia diferente a la Indígena las variables Nacionalidad/etnia pueblos y pueblos kichwa se bloquean automáticamente.

**Pueblos Kichwa:** se registra esta variable solo si la persona vacunada informa que su nacionalidad es Ecuatoriano/a, su etnia es Indígena y tiene nacionalidad/etnia kichwa. En el caso de que sea una etnia diferente a la Indígena las variables Nacionalidad/etnia pueblos y pueblos kichwa se bloquean automáticamente.

**Correo electrónico:** registrar el correo electrónico de la persona vacunada en caso de no tenerlo registre el correo de un familiar o del personal que lo atendio.

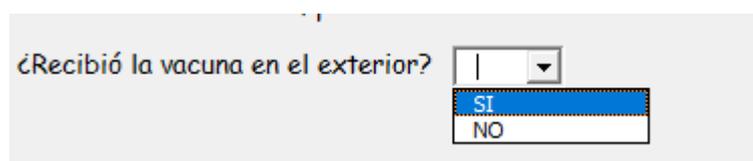
**¿Tiene covid?:** seleccione según lo informado por la persona vacunada SI o No



¿Tuvo Covid?

	▼
SI	
NO	

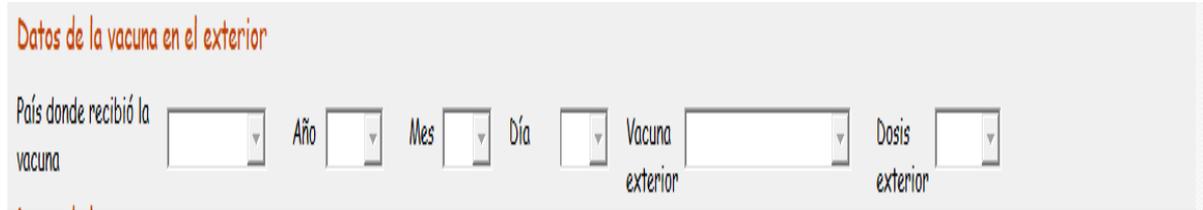
**¿Recibió la vacuna en el exterior?:** seleccione según lo informado por la persona si fue vacunada en el exterior.



¿Recibió la vacuna en el exterior?

	▼
SI	
NO	

## 2.4 Bloque D: Datos de la vacuna en el exterior / paciente



Datos de la vacuna en el exterior

País donde recibió la vacuna  Año  Mes  Día  Vacuna exterior  Dosis exterior

En el caso en el que persona responda que NO se vacunó en el exterior, se selecciona la población objetivo y demás bloques para el registro de la vacuna.

Este bloque se activa solo cuando la persona responde que **SI** fue vacunada en el exterior. A continuación se detalla :

**País donde recibió la vacuna:** seleccionar el país donde recibió la primera dosis de vacuna.

**Fecha en la que recibió la vacuna en el exterior:** registrar el año, mes y día en que recibió la vacuna en el exterior

**Vacuna exterior:** seleccionar de la lista la vacuna que recibió fuera del país y que actualmente el país dispone.



Vacuna exterior

ASTRAZENECA  
PFIZER  
SINOVAC

**Dosis exterior:** Una vez selecciona la vacuna aplicada en el exterior, solo permite seleccionar la primera dosis.



Dosis exterior

1

## 2.5 Bloque E: Datos de la vacuna / paciente

**Datos de la vacuna**

Población priorizada  Grupo de Riesgo  Vacuna  Lote de la vacuna  Dosis

**Población priorizada:** seleccione la población a la que pertenece la persona vacunada de acuerdo al catálogo predeterminado.

**Población priorizada**

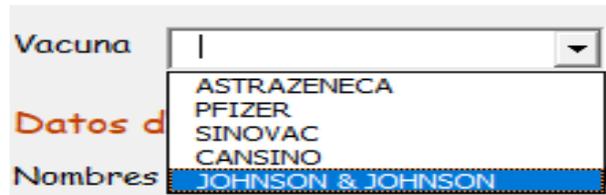
- ADULTO MAYOR
- BOMBEROS
- ESTUDIANTES DEL SECTOR
- FUERZAS ARMADAS
- GAD (PROVINCIAL, MUNICI
- PERSONAL DE APOYO A RE
- PERSONAL DE EDUCACIÓN
- PERSONAL DE SALUD

**Grupo de riesgo:** una vez seleccionado la población objetivo de la persona vacunada y si la persona tiene algún riesgo deberá seleccionar el grupo de riesgo al cual pertenece, en el caso de que la persona no tenga un riesgo se considera el NO APLICA.

**Grupo de Riesgo**

- CUIDADORES A PERSONAS VULNERABLE
- ENFERMEDADES CRÓNICAS
- MUJERES EMBARAZADAS
- MUJERES EN LACTANCIA
- PERSONAS CON DISCAPACIDAD
- PERSONAS CON ENFERMEDADES RARAS
- PERSONAS CON VIH
- TRABAJADORAS SEXUALES

**Vacuna:** seleccione el tipo de vacuna con la que fue inculada la persona.



Vacuna

Datos d

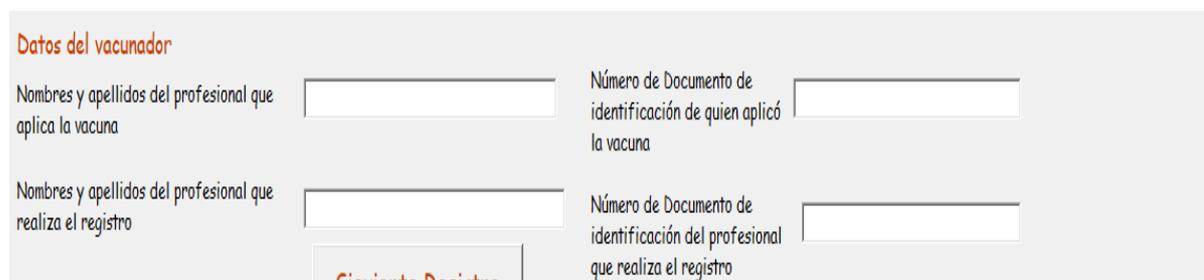
Nombres

ASTRAZENECA  
PFIZER  
SINOVAC  
CANSINO  
JOHNSON & JOHNSON

**Lote de vacuna:** registre el lote de la vacuna según el tipo de vacuna aplicada.

**Dosis:** seleccione la dosis de vacuna que fue aplicada a la persona.

## 2.6 Bloque F: Datos del vacunador.



Datos del vacunador

Nombres y apellidos del profesional que aplica la vacuna

Número de Documento de identificación de quien aplicó la vacuna

Nombres y apellidos del profesional que realiza el registro

Número de Documento de identificación del profesional que realiza el registro

Siguiente Registro

**Nombre y Apellidos del profesional que aplica la vacuna:** registre los nombres y apellidos del profesional que aplica la vacuna.

**Número de documento de identificación de quien aplicó la vacuna:** registre el número de identificación del profesional que aplica la vacuna.

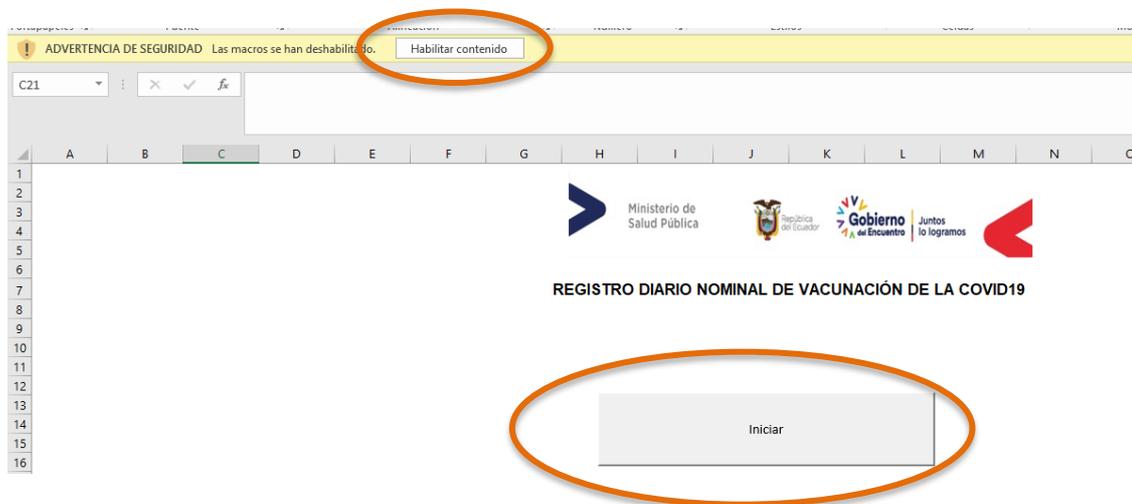
**Nombre y apellido del profesional que realiza el registro:** registre los nombres y apellidos del profesional o de la persona asignada como registrador en el punto de vacunación.

**Número de documento de identificación de quien registra:** registre el número de identificación del profesional o de la persona asignada como registrador en el punto de vacunación.

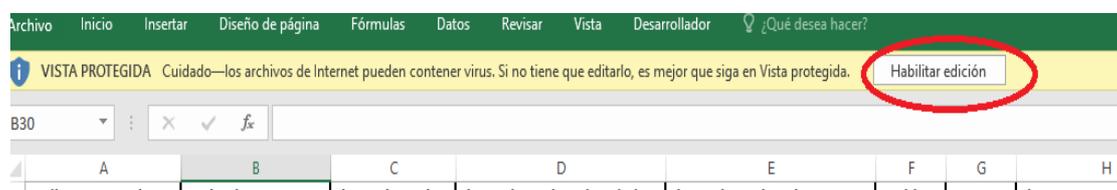
### 3. Descarga de la matriz vacuna covid 19

Al descargarse el archivo macro, se presentará el siguiente mensaje, en el que se dará clic en “Habilitar edición”.

Es posible que salga el aviso de ADVERTENCIA DE SEGURIDAD, en el que se dará clic en “Habilitar contenido” y luego el botón Iniciar



Al momento de darle clic en el botón iniciar, aparecerá la pantalla para registrar los datos de las personas vacunadas.



REGISTRO DIARIO NOMINAL DE VACUNACIÓN DE LA COVID19

**Fecha de vacunación**  
Año  Mes  Día

**Datos del establecimiento**  
Unicódigo  Establecimiento de salud  Zona  Provincia   
Distrito  Cantón  Centro de vacunación

**Datos Personales**  
Nombres  Apellidos  Documento   
Número de documento  Sexo  Fecha de nacimiento Año  Mes  Día   
Nacionalidad  Etnia  Nacionalidad étnica/pueblos  Pueblos Kichwa   
Correo Electrónico  ¿Tuvo Covid?  ¿Recibió la vacuna en el exterior?

**Datos de la vacuna en el exterior**  
País donde recibió la vacuna  Año  Mes  Día  Vacuna exterior  Dosis exterior

**Datos de la vacuna**  
Población objetivo a vacunar  Grupo de Riesgo  Vacuna  Lote de la vacuna  Dosis

**Datos del vacunador**  
Nombres y apellidos del profesional que aplica la vacuna  Número de Documento de identificación de quien aplicó la vacuna   
Nombres y apellidos del profesional que realiza el registro  Número de Documento de identificación del profesional que realiza el registro

Una vez que se haya registrado la información se debe guardar y pasar al siguiente registro.



En el caso de revisar la base de datos para ver los registros ingresados, se debe cerrar el programa.

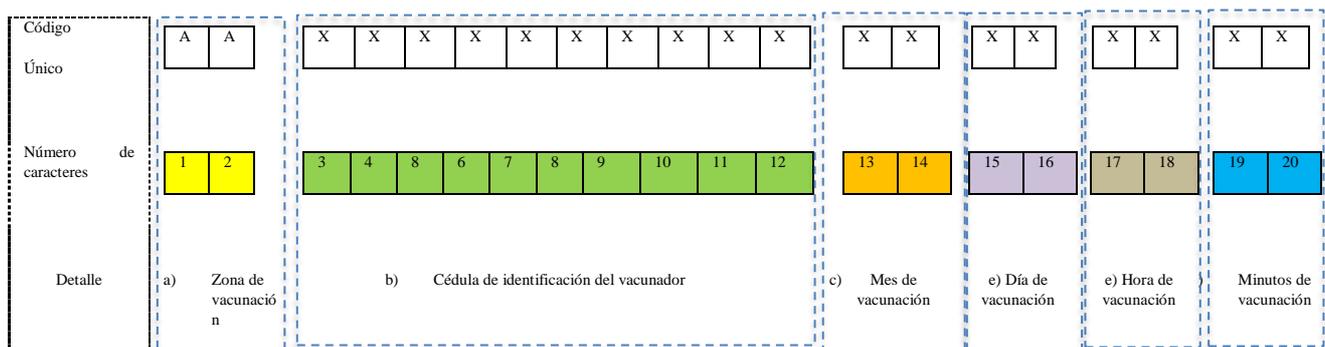


## Anexo 1.- Propuesta de 20 dígitos previa aceptación a la Gerencia de Inmunización.

### Estructura del código.

Para generar el código de personas no identificadas se ha considerado 6 secciones las que me permiten crear un código único de 20 dígitos, se detalla las secciones consideradas para formar el código:

- **Sección a:** corresponde a la zona a la que pertenece el centro de vacunación.
- **Sección b:** corresponde a la cédula de identidad del vacunador
- **Sección c:** corresponde al mes de aplicación de la vacuna COVID-19
- **Sección d:** corresponde al día de aplicación de la vacuna COVID-19
- **Sección e:** corresponde a la hora en que aplico la vacuna
- **Sección f:** corresponde a los minutos en que aplico la vacuna.



1. **Sección (a)**, está conformado por 2 caracteres, en el 1ro se coloca la letra Z mayúscula identificador de zona; en el 2do carácter se colocará el número de zona que se realiza la vacunación de acuerdo al siguiente detalle:

ZONA	PROVINCIA
1	Esmeraldas, Imbabura, Carchi, Sucumbíos
2	Napo, Orellana, Pichincha exceptuando el Distrito Metropolitano de Quito
3	Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Pastaza
4	Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas

5	Santa Elena, Bolívar, Los Ríos, Galápagos, Cantones de Guayas excepto Guayaquil, Zamborondón y Durán
6	Cañar, Azuay, Morona Santiago
7	El Oro, Loja, Zamora Chinchipe
8	Guayaquil, Zamborondón, Durán
9	Distrito Metropolitano de Quito

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Z	1																			

2. **Sección (b)**, está conformado por 10 caracteres, el registro debe ser completado en el recuadro del 3ro. al 12do. carácter; con el número de cédula de identidad o de ciudadanía del vacunador que contempla 10 dígitos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Z	1	1	8	0	3	3	8	6	3	1	1									

3. **Sección (c)**, está conformado por 2 caracteres, el registro debe ser completado en el recuadro 13ro. al 14to. carácter; en el cual se debe colocar con el número de mes en el cual se realiza la vacunación COVID-19, ocupando 2 dígitos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Z	1	1	8	0	3	3	8	6	3	1	1	1	2							

4. **Sección (d)**, está conformado por 2 caracteres, del 15to al 16to carácter; se llenará el número de día de vacunación.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Z	1	1	8	0	3	3	8	6	3	1	1	1	2	0	1					

5. **Sección (e)**, está conformado por 2 caracteres, el registro debe ser completado en el recuadro 17mo al 18vo carácter; en el cual se debe colocar con la hora de vacunación representada en 24 horas.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Z	1	1	8	0	3	3	8	6	3	1	1	1	2	0	1	1	5		

6. **Sección (f)**, está conformado por 2 caracteres, el registro debe ser completado en el recuadro 19no y 20mo, en el cual se debe colocar los minutos de la hora de vacunación.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Z	1	1	8	0	3	3	8	6	3	1	1	1	2	0	1	1	5	3	5

Una vez completado todo el registro se obtiene el código para las personas en situación de calle sin ninguna identificación el mismo que está conformado por 20 dígitos.