

Estrategia PRASS – El Carmen de Chucurí

Jenny Jiménez Pinzón¹

Leidy Johana Cárdenas González, Claudia Andrea Hincapie Ramírez²

Resumen:

En el marco de esta investigación, a través de la secretaria de desarrollo junto a la secretaria de salud del municipio de El Carmen de Chucurí se realizó acompañamiento y atención en la metodología de la estrategia PRASS. Como enfoque primario se hizo parte de la investigación del brote por COVID-19 en el Centro de bienestar y vida para atención del adulto mayor Alirio Beltrán Luque, dado a que durante el mes mayo, la ESE Hospital El Carmen reportara dos casos positivos en el Hogar geriátrico, evidenciando un posible brote del virus en este lugar.

Mediante el estudio de campo, se realizó el análisis a través de los registros clínicos de los adultos mayores y aplicando entrevistas al personal capacitado para la atención de los mismos, mediante esta estrategia, se obtuvieron 33 muestras antigénicas en personas con más de 5 días de inicio de los síntomas y una RT-PCR en un paciente remitido al Hospital Regional del distrito de Barrancabermeja, se identificaron 19 casos positivos de los cuales: 16 correspondían a beneficiarios del centro de Bienestar y 3 a trabajadores; de este grupo 7 fueron mujeres y 12 hombres, la distribución por edad fue: 8 menores de 60 años, 1 persona entre 60 y 69 años, 8 entre 70 y 79 años y 2 entre 80 y 89 años. La curva Epidémica mostró una fuente propagada, con inicio de síntomas del primer caso el 04 de mayo de 2021.

La Estrategia PRASS, se ha implementado en el Municipio del Carmen de Chucurí de forma activa y positiva, por lo cual lugares como el hogar geriátrico se han visto beneficiados, ya que al detectar los casos positivos de COVID -19, se actúa a través de la protección, disminuyendo la propagación del virus entre los vivientes y el personal del Centro de Bienestar.

Palabras clave: Vacuna, Pandemia, Autocuidado, Estrategia, Prevención

¹ Bacterióloga, Docente Tecnológica FITEC.

² Estudiantes, Tecnología Gestión Administrativa en Servicios de Salud, Tecnológica FITEC

Abstract:

Within the framework of this research, through the Secretary of Development joint to the Secretary of Health from El Carmen de Chucuri, follow-up and attention was carried out in the PRASS strategy methodology. As a primary focus, it was part of the investigation of the COVID-19 outbreak at the Alirio Beltrán Luque Center for Life and Well-being for the Care of the Elderly, given that at the beginning of May, the ESE Hospital El Carmen, reported two positive cases in the geriatric home, evidencing a possible outbreak of COVID-19 in this place.

Through the field study, the analysis was carried out through the clinical records of the elderly and applying interviews to the trained personnel to care for them. Through this strategy, 33 antigenic samples were obtained in people with more than 5 days of age. onset of symptoms and an RT-PCR in a patient referred to the Regional Hospital of the Barrancabermeja district, 19 positive cases were identified, of which: 16 corresponded to beneficiaries of the Wellbeing center and 3 to workers; of this group, 7 were women and 12 were men, the age distribution was 8 under 60 years, 1 person between 60 and 69 years, 8 between 70 and 79 years and 2 between 80 and 89 years. The Epidemic curve showed a spread source with the onset of symptoms of the first case on May 4, 2021.

The PRASS Strategy has been implemented in the Municipality of Carmen de Chucuri in an active and positive way, for which places such as the geriatric home have benefited, since when detecting positive cases of COVID -19, action is taken through protection, reducing the spread of the virus among the living and staff of the Wellness Center.

Keywords: Vaccine, Pandemic, Self-care, Strategy, Prevention

Introducción:

En Diciembre del 2019 el virus del COVID-19, fue identificado originalmente en Wuhan-China, siendo el agente causal del Síndrome respiratorio agudo grave de tipo 2 (SARS-CoV-2), que produce síntomas parecidos a los de la gripa, tales como, fiebre, tos, dificultad respiratoria, astenia, mialgias, entre otros y que se puede propagar de individuo a individuo por macropartículas o aerosoles; desde entonces la Organización Mundial de la Salud (OMS), ha emitido recomendaciones de protección personal contra la infección, usando estrategias como el uso de mascarillas, mantener el distanciamiento físico y el lavado frecuente de las manos.

Adicionalmente en Colombia, desde octubre de 2020, se puso en funcionamiento la Estrategia Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible – PRASS. Que consiste en un programa, que se basa en gran parte, en el rastreo y aislamiento de los contactos de los casos probables o sospechosos de COVID–19, de una manera ágil y oportuna, con el objetivo de desacelerar el contagio e interrumpir las cadenas de transmisión, permitir la apertura económica y social del país y pasar de un confinamiento generalizado a un aislamiento selectivo (Minsalud, 2020).

A pesar de las campañas de prevención realizadas en todos los niveles, en Colombia se vislumbra un panorama desalentador debido a la alta tasa de letalidad que hasta el 10 junio del 2021 había llegado a 94.046 personas fallecidas de un total 3.665.137 contagiados (Coronapp,2021).

Para el año 2021, mundialmente se han enfrentado nuevos retos en cuanto a la protección de la población al desarrollar nuevas estrategias como es la inmunización, a través del desarrollo de vacunas destinadas a despertar una respuesta inmunológica, cuyo objetivo específico es reducir tanto los contagios como la mortalidad de la población.

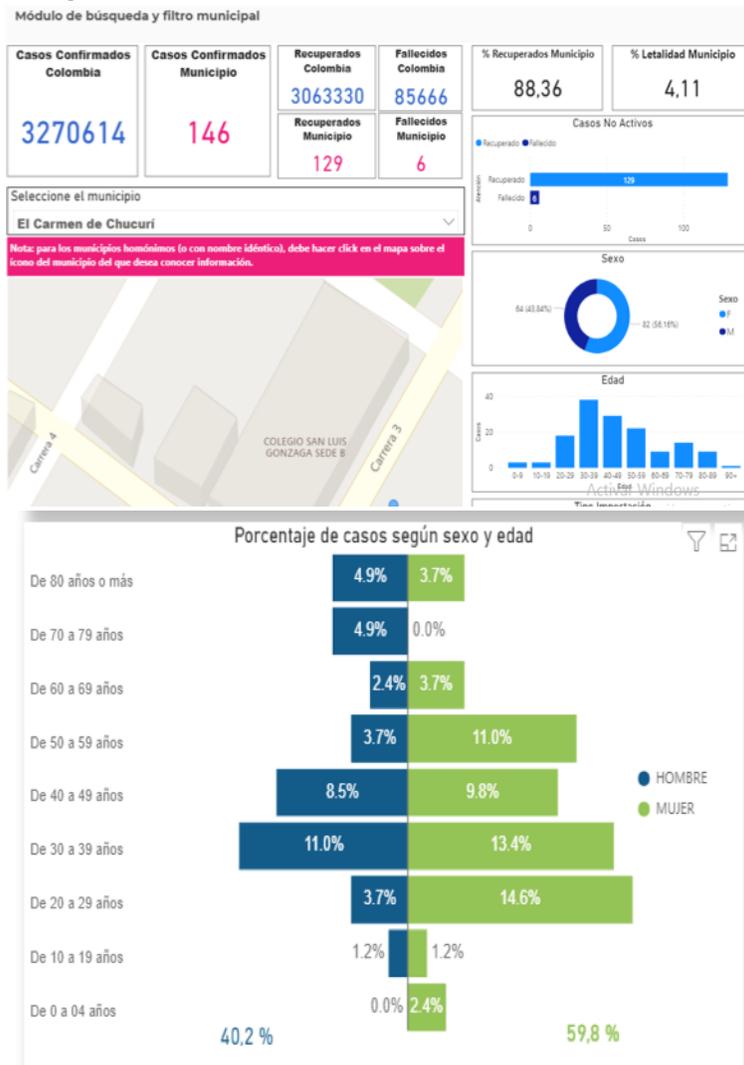
En Colombia a partir del 17 de febrero de 2021, se inició la vacunación contra el COVID-19 en las diferentes ciudades (Barrera, consultorsalud), dejando en claro que cada uno de los entes e instituciones que se harán cargo de la vacunación aprobaron la ruta de habilitación para que les fuera concedida la autorización. Este proceso de vacunación se está desarrollando por etapas y edades siendo inicialmente los adultos mayores los primeros en beneficiarse con la oportunidad de la vacuna, identificados a través de los censos que se han hecho en el país y las Entidades promotoras de salud (EPS) e Instituciones Prestadoras de Servicios (IPS), quienes son los encargados de contactarlos (Salud O. M., 2021).

Desarrollo del tema:

Para generar conciencia sobre la importancia de una buena implementación de la estrategia PRASS, en el personal y los adultos mayores que acatan las medidas recomendadas por el Ministerio de Salud y la OMS, dado su alto grado de vulnerabilidad y al nivel de riesgo permanente al habitar en un lugar poco espacioso y de difícil cumplimiento de las especificaciones del llamado distanciamiento físico. Este último es el componente de la estrategia PRASS de mayor importancia para el Centro de Bienestar y Vida para Atención del Adulto Mayor Alirio Beltrán Luque,

bajo los determinantes que conlleva lidiar con la sintomatología y en su caso con el hecho de ser positivo para COVID-19 en un lugar de aglomeración, que ocasiona un alto índice de propagación y además el factor persistente entre esta población de padecer de otras complicaciones de salud que aumentan el riesgo de perder la vida.

Figura 1. Distribución Casos Carmen de Chucuri



Fuente: INS, Mayo 2021

Metodología:

El objetivo del estudio fue identificar los procedimientos que se están llevando a cabo, mediante el programa PRASS, con el fin de conocer su ejecución en el Centro de Bienestar y vida para atención del adulto mayor Alirio Beltran Luque y en la población del municipio de El Carmen de Chucurí (Santander).

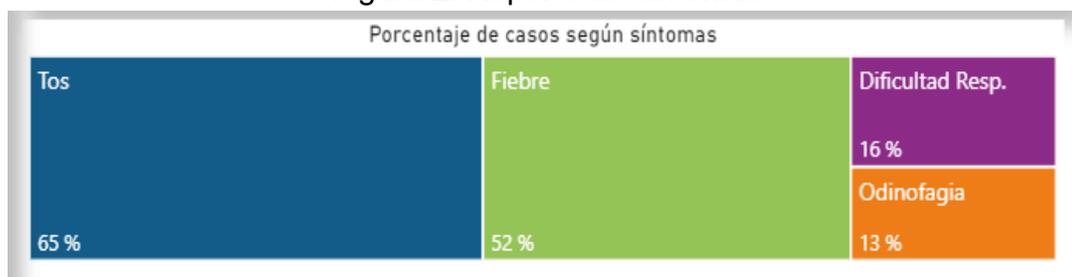
Esto se desarrolló a través de actividades específicas como: (1) Diagnosticar el avance en la implementación PRASS en el hogar geriátrico objeto de estudio; (2) Consignar los datos obtenidos, en la herramienta Excel para analizar la información; (3) Determinar mediante un análisis de la información recopilada, el grado de implementación de la estrategia PRASS; (4) Realizar charlas de capacitación para una buena implementación de la estrategia PRASS; (5) Conocer a través de la ESE Hospital El Carmen, las medidas implementadas para el programa de vacunación contra COVID-19; (6) Establecer las medidas y procedimiento que se usan al momento de aplicar la vacunación en los adultos mayores.

Resultados:

El Carmen de Chucurí, es un municipio ubicado en Santander, donde se ha venido implementando el programa PRASS de manera paulatina, en la cabecera municipal, veredas y específicamente en el Centro de Bienestar y vida para atención del adulto mayor Alirio Beltran Luque, donde se encuentra parte de la población más vulnerable para ser contagiada por COVID-19.

Mediante el sistema SIVIGILA se pudo observar como se ha visto afectado el municipio de El Carmen de Chucurí con la pandemia (figura 2).

Figura 2. Reporte de síntomas



Fuente: INS, SIVIGILA 2021

En el marco de esta investigación, a través de la Secretaría de Desarrollo junto a la Secretaria de Salud del municipio El Carmen de Chucurí, se realizó acompañamiento y atención en la metodología de la estrategia PRASS.

Como enfoque primario se hizo parte de la investigación del brote por COVID-19 en el Centro de bienestar y vida para atención del adulto mayor Alirio Beltrán Luque, dado que a inicios del mes de mayo, la ESE Hospital El Carmen reportara dos casos positivos en el hogar geriátrico.

Mediante el estudio de campo, se realizó el análisis utilizando los registros clínicos de los adultos mayores y aplicando entrevistas al personal capacitado para la atención de los mismos, mediante esto, se obtuvieron 33 muestras antigénicas en pacientes sintomáticos de más de 5 días de inicio de los síntomas y una RT-PCR en un paciente remitido al Hospital Regional en el distrito de Barrancabermeja. Se identificaron 19 casos positivos de los cuales: 16 correspondieron a pacientes beneficiarios del centro de Bienestar y 3 a trabajadores.

Las características sociodemográficas de la población se evidencian en las tablas 1 y 2, la curva epidémica mostró una fuente propagada con inicio de síntomas del primer caso, el 4 de mayo de 2021 (Chucurí, 2021).

Tabla 1. Distribución por sexo de los casos positivos para COVID-19.

Sexo	Porcentaje	Adultos Mayores	Trabajadores
Hombres	63,15%	10	2
Mujeres	36,84%	6	1

Tabla 2. Distribución de la población por edad.

Rango de edad	Número de personas
Menor de 60 años	8
60-69 años	1
70-79 años	8
80-89 años	2

Dentro de las posibles causas del brote se detectaron, las condiciones locativas y sanitarias, así como, las comorbilidades de las personas positivas (tabla 3) y el

avance en el proceso de vacunación (tabla 4); factores que pudieron predisponer la transmisión. Se recomendó realizar un plan de contingencia para el brote, aislamiento respiratorio de los casos positivos, uso de protección respiratoria, cuarentena estricta obligatoria por 14 días de todo el Centro de Bienestar Alirio Beltrán Luque (Salud S., 2021).

Tabla 3: Comorbilidades de la población de estudio

Comorbilidades	Número de personas
Hipertensión Arterial	5
Diabetes Mellitus tipo II	1
Obesidad	1
Trastornos psiquiátricos y neoplásicos	3
Sin antecedentes	9

Tabla 4. Pacientes Inmunizados para COVID-19 en el Centro de bienestar y vida para atención del adulto mayor Alirio Beltrán Luque a 13 de mayo de 2021

Esquema completo SINOVAC n (%)	Primera dosis SINOVAC n (%)	Sin inmunizar n (%)
3 (15,8%)	7 (36,8%)	9 (47,4%)

Características de la población encuestada:

La encuesta fue aplicada a 40 personas, mediante el uso del Software - Formularios de Google, con el fin de conocer información básica frente a aspectos relacionados con el contagio y manejo del virus en el Municipio de El Carmen de Chucurí.

La población encuestada estuvo constituida en su mayor parte por mujeres (figura 3), en cuanto a la edad, la muestra estuvo distribuida entre los 15 y los 54 años (figura 4), aunque la encuesta estaba dirigida para personas de hasta 95 años, lo que puede deberse a que la manera en que se aplicó la encuesta no permitió incluir a la población adulta mayor. De los encuestados el 57% residía en el casco urbano, lo que puede deberse a que en el área urbana comparada con la rural, las personas tienen mas acceso a la tecnología, la conectividad y a celulares de alta gama.

En el nivel de estudio de la población encuestada, se encuentra que el 30% de la población era bachiller y el 65% de la población ha realizado algún tipo de pregrado

(figura 5). En cuanto a la ocupación, la mayor proporción fue comerciante, con el 12,5%, seguido de docente, conductor y trabajo en casa de familia, con el 10% cada una (figura 6), esta pregunta tenía como finalidad determinar el entorno en que se desempeña la persona y que pudiera llegar a aumentar su grado de exposición debido a su ocupación.

Figura 3. Distribución de la población encuestada por género (n=40).

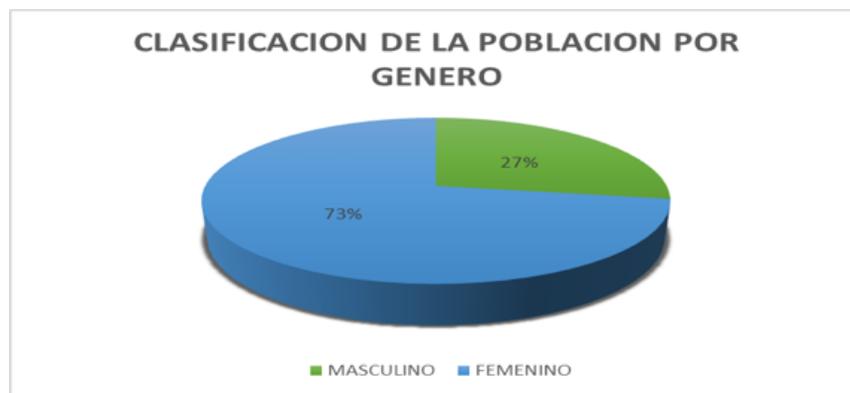


Figura 4. Distribución de los encuestados por edad (n=40).

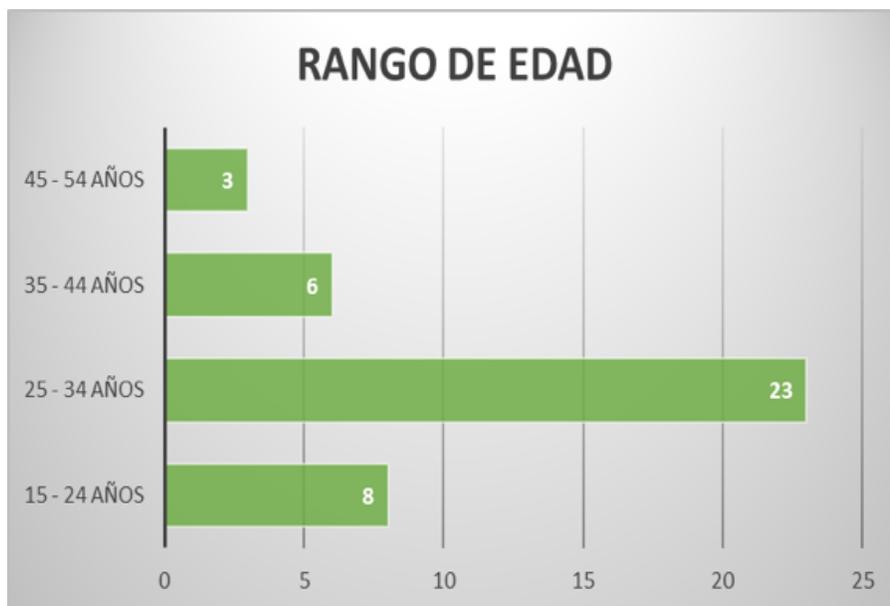


Figura 5. Formación académica (n=40)

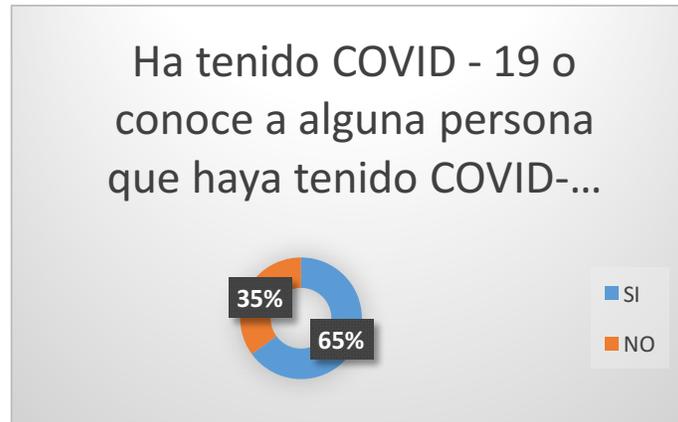


Figura 6. Aspecto laboral (n=40)



El 100% de los encuestados refirió saber qué es el COVID-19 y el 35% de la muestra había sido diagnosticada con COVID-19 o conocía a alguien con el diagnóstico (figura 7). Llama la atención que el 20% de la población manifestó no tener conocimiento sobre la vacuna contra el COVID-19, lo cual reduce la probabilidad de que este grupo de personas sea vacunado.

Figura 7. Diagnóstico de COVID-19 (n=40)



Del grupo de personas encuestadas, solo el 17% había sido vacunada al momento de su participación en el estudio, las demás personas no cumplían aún con los criterios de priorización. Por otra parte, a pesar de todas las campañas de sensibilización, hay un alto porcentaje de inseguridad frente a la vacunación, ya que el 63% de los encuestados, no están seguros de que la vacuna sea confiable, segura y efectiva (figura 9), no obstante, al indagar acerca de la posibilidad de vacunación el 55% está disponible a hacerlo de forma voluntaria.

Figura 9. Percepción sobre la vacunación (n=40)

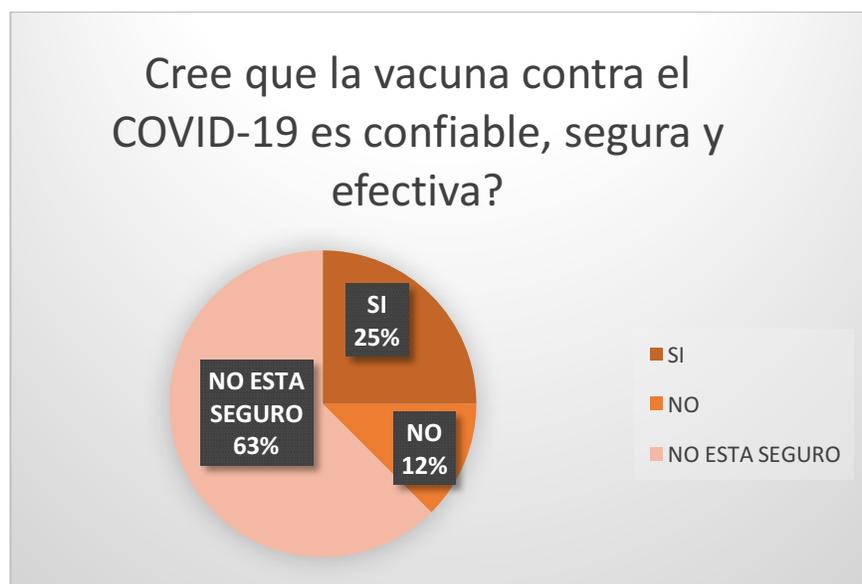
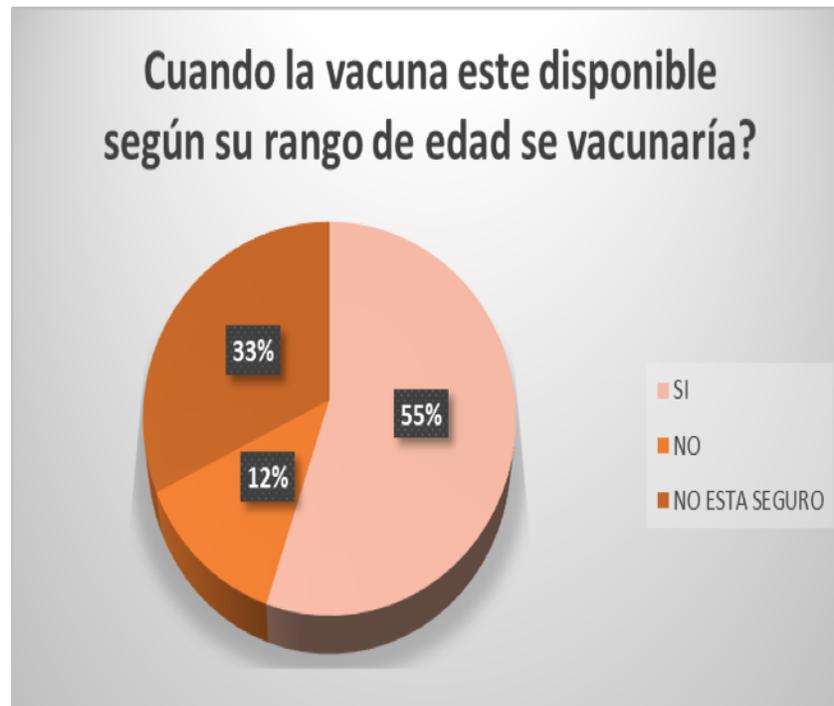


Figura 10. Probabilidad de aceptación de la vacuna (n=40)



La estrategia PRASS tiene como objetivo desacelerar el contagio por COVID-19 e interrumpir las cadenas de transmisión, por lo cual la alcaldía de El Carmen de Chucurí, a través de la Secretaria de Salud, implementó en el municipio esta estrategia para todos los pacientes que son positivos para el virus, la cual consiste en llamar a los pacientes en el menor tiempo posible y realizar el diligenciamiento del Formato de Información, Educación y Comunicación (IEC), el cual fue establecido por el Instituto Nacional de Salud.

El formulario incluye una serie de preguntas, que buscan recolectar información de carácter prioritario como lo es: fecha de inicio de los síntomas, desplazamiento a otros municipios donde posiblemente se pudo adquirir el virus, contacto cercano con personas infectadas por COVID-19, síntomas presentados, comorbilidades o factores de riesgo, resultados de la prueba para COVID-19, ingesta de medicamentos antiinflamatorios o acetaminofén y por último se pide una relación de personas con las cuales se tuvo contacto al momento de presentar los síntomas y los sitios o lugares que visitó, todo esto con el fin de seguir una cadena que permita detectar otros posibles casos y que no tengan conocimiento de que son portadores

de la enfermedad. Adicionalmente, se dan recomendaciones acerca del aislamiento obligatorio junto a su grupo familiar, para evitar la propagación del virus, el uso de mascarilla, el lavado de manos al menos cada dos horas y el uso personalizado de implementos de aseo y de alimentación.

Durante el desarrollo del estudio se estableció contacto telefónico con 10 personas positivas para COVID-19, con el fin de realizar seguimiento, de los cuales 9 se recuperaron satisfactoriamente y 1 continuaba en seguimiento porque su diagnóstico había sido más reciente (4 de junio 2021).

Adicionalmente, se brindó información en diferentes temas de interés, que fue socializada a las personas del municipio a través de redes sociales y herramientas tecnológicas, en temas tales como: el comportamiento de la pandemia en el municipio, medidas de protección, vacunación y recomendaciones de acuerdo al rol desempeñado al momento de enfrentarse al contagio; todo con el fin de mejorar la adherencia a los procesos de autocuidado y disminución del riesgo del contagio (figura 11).

Recomendaciones al paciente:

- Permanecer en casa y no recibir visitas.
- Lavarse las manos con agua y jabón, durante 60 segundos, después de tocar sus secreciones, ir al baño, antes de salir de la habitación, antes de manipular y consumir alimentos, antes de ponerse y retirarse la mascarilla.
- Usar mascarilla quirúrgica.
- No compartir platos, vasos, tazas, cubiertos, toallas o ropa de cama con otras personas o mascotas que estén en su casa. Después de usar estos artículos, se deben lavar con agua y jabón.
- En lo posible, permanecer en una habitación individual, con ventanas abiertas y no compartir el baño
- No debe tocar mascotas ni otros animales.
- Al toser o estornudar, debe cubrirse nariz y boca con el ángulo interno del codo o con un pañuelo desechable, que se debe eliminar inmediatamente y lavarse las manos.
- No saludar de beso, abrazo ni mano. Evite tocarse los ojos, la nariz y la boca.
- No manipular o preparar alimentos para el consumo de otras personas.

Figura 11. Herramientas de información y capacitación

La salud es de todos

Mis salud

0000838

Estrategia PRASS El Carmen del Chucurí

COVID-19

Páginas de interés

- Organización Mun...
- Instituto Nacional ...
- Ministerio de Salud
- Estrategia PRASS

Como Prevenir El Coronavirus

Vacunación Carmen Chucurí

Comportamiento Covid Carmen Chucurí

VACUNAS HABILITADAS EN COLOMBIA

VACUNA	#DOSIS	ESQUEMA
BioNTech, Pfizer:	2 dosis.	Día 0 + día 21
CoronaVac-Sinovac:	2 dosis.	Día 0 + día 14
Johnson & Johnson Janssen:	1 dosis.	Día 0
Oxford, AstraZeneca:	2 dosis.	Día 0 + día 28

COMO SE PUEDE EVITAR EL CONTAGIO

Existen 2 tipos de acciones para evitar el contagio

Acciones de Prevención

- Lavado Constante de manos
- Uso de Tapabocas
- Distanciamiento Social
- Desinfección frecuente de superficies

Acciones de Detección

- Personas contagiadas (Pruebas y/o síntomas)
- Contactos Cercanos (Rastreo y Aislamiento Selectivo)

EFECTOS SECUNDARIOS DE LA VACUNA

Por lo general, los efectos secundarios conocidos de las vacunas contra la COVID-19 han sido leves o moderados y de corta duración. Entre ellos, se incluyen los siguientes:

- Fiebre
- Cansancio
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular
- Escalofríos
- Diarrea
- Dolor en la zona de la inyección

¡YA NO TENGAS MIEDO, VACUNATE DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES GUBERNAMENTALES, TENIENDO EN CUENTA TU RANGO DE EDAD Y LAS ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS POR EL HOSPITAL EL CARMEN

CENTRO DE BIENESTAR Y VIDA "ALIRIO BELTRAN LUQUE"

Es una Institución especializada en el cuidado de el adulto mayor, institución sin animo de lucro que se preocupa por darle techo y un hogar a los adultos mas desamparados y cuenta con profesionales, auxiliares capacitados en el cuidado de los adultos mayores.

[f CONOCE • NUESTRO CENTRO](#)

JORNADA DE VACUNACION EL CARMEN DE CHUCURI

APLICATEC VOLUMEN 11 – NÚMERO 1 | Estrategia PRASS.I

Recomendaciones para los cuidadores:

- Asigne al cuidado de la persona en aislamiento a un miembro de la familia que goce de buena salud y no tenga enfermedades crónicas o preexistentes y no esté en el grupo de adultos mayores.
- El cuidador debe lavarse las manos con agua y jabón, siguiendo rigurosamente la técnica adecuada, debe hacerse durante 60 segundos, después de cualquier contacto con la persona en aislamiento o su entorno inmediato, antes y después de preparar o consumir alimentos, después de usar el baño y siempre que vea sucias sus manos.
- Utilizar mascarilla quirúrgica cuando esté en la misma habitación que la persona en aislamiento.
- Evitar el contacto directo con los fluidos corporales de la persona en aislamiento: secreciones orales y respiratorias, orina, y heces. En caso de ser necesario utilice guantes descartables y realice higiene de manos antes y después de quitarse los guantes.
- Si ocurre contacto directo con los fluidos corporales, se debe cambiar inmediatamente la ropa y lavarse con agua y jabón.
- Recordar que los guantes y mascarillas no son reutilizables

Recomendaciones para la familia:

- Las personas que conviven con la persona contagiada deben abstenerse de salir ya que probablemente también se encuentran contagiados.
- Lavarse las manos con agua y jabón, siguiendo una técnica adecuada, hacerlo durante 60 segundos después de cualquier contacto con la persona en aislamiento o su entorno inmediato, antes y después de preparar o consumir alimentos, después de usar el baño y siempre que vea sucias sus manos.
- Evitar compartir habitación y baño con la persona en aislamiento.
- Si lo anterior no es posible los familiares deben mantenerse a una distancia mínima de dos metros de la persona enferma, usar mascarilla y dormir en camas separadas.
- Limitar el movimiento de la persona en aislamiento domiciliario y reducir al mínimo los espacios compartidos como la cocina o el baño.
- Ventilar la habitación del paciente y todo el domicilio.
- Asegurarse de que los lugares compartidos de la casa tengan buena circulación de aire.
- Limpiar a diario, los pisos y los baños con agua y detergente; luego, desinfectar con cloro.

- Evitar compartir con el paciente, alimentos o artículos del hogar de uso personal.
- Después de que el paciente use estos artículos, se deben lavar bien. (Rionegro, 2021)

Conclusiones:

Como consecuencia de los acontecimientos actuales por causa del COVID-19, es de gran importancia Implementar la Estrategia PRASS: Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo, realizado a través de la Secretaria de Salud a todas las personas con diagnóstico positivo para el virus y más aún en el hogar geriátrico, ya que de no contar con la información adecuada de los casos positivos, la propagación del COVID-19 se haría de manera silenciosa entre los adultos mayores residentes del centro de bienestar.

La Estrategia PRASS, se ha implementado en el Municipio de El Carmen de Chucuri de forma activa y positiva, por lo cual, lugares como el Centro de bienestar y vida para atención del adulto mayor Alirio Beltrán Luque, se han visto muy beneficiados, ya que al tener casos positivos de COVID-19, la estrategia PRASS ha ayudado a la protección y al control de la propagación del virus entre los vivientes y el personal que no se encontraron positivos para el virus.

Referencias bibliográficas:

AS, A. (2021). AS. Obtenido de

https://as.com/diarioas/2021/03/08/actualidad/1615231772_328825.html

Barrera, S. M. (s.f.). consultorsalud. Obtenido de <https://consultorsalud.com/estas-fechas-inicio-vacunacion-en-colombia/>

Barrera, S. M. (s.f.). consultorsalud. Obtenido de <https://consultorsalud.com/estas-etapas-de-vacunacion-COVID-19-col/>

Chucuri, S. D. (2021). Informe Covid-19 En El Asilo Alirio Beltrán Luque. El Carmen De Chucuri (Santander).

Colombia, C. D. (s.f.). funcionpublica.gov.co. Obtenido de

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=41249>

Colombia, C. d. (s.f.). defensoria.gov.co. Obtenido de

https://www.defensoria.gov.co/public/Normograma%202013.html/Normas/Ley_15_81_2012.pdf

Colombia, C. D. (s.f.). Minsalud.gov.co. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/ley-1122-de-2007.pdf>

Companies, J. P. (s.f.). Compañía Farmacéutica Janssen de Johnson & Johnson. Obtenido de <https://www.fda.gov/media/146762/download>

DANE. (2021). Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

Enfermedad, C. P. (24 de 03 de 2021). Obtenido de <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/non-us-settings/overview/index-sp.html#:~:text=El%20COVID%2D19%20fue%20identificado,propagar%20de%20persona%20a%20persona>

Inclusión, P. (10 de 03 de 2021). Obtenido de: https://www.plenainclusion.org/sites/default/files/plena_inclusion_glosario_del_coronavirus_en_lectura_facil.pdf

INS. (s.f.). Instituto Nacional de Salud. Obtenido de <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/coronavirus-filtro.aspx>

INS. (s.f.). SIVIGILA. Obtenido de <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaWJlZmVudC9mMmQ2YzdiLTlmNTktNDQ2OS05MzU5LTM1MzcxNDc1OTRiYiIsImMiOiR9&pageName=ReportSection0c50ea3406afe4407370>

Medlineplus. (s.f.). MEDLINEPLUS. Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a621003-es.html>

Ministerio de Salud (s.f.). minsalud.gov.co. Obtenido de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Ley%201751%20de%202015.pdf

Ministerio de Salud. (octubre de 2020) ABECÉ Programa de Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible – PRASS. Dirección de Epidemiología y Demografía - Grupo de Vigilancia en Salud Pública Programa PRASS. Versión 1.

Ministerio de Salud. (s.f.). Minsalud. Obtenido de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/DECRETO%203039%20DE%2002007.PDF

Ministerio de Salud. (s.f.). MinSalud.gov.co. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/ley-100-de-1993.pdf>

Ministerio de Salud. (s.f.). Ministerio de la Protección Social. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-3518-de-2006.pdf>

Ministerio de Salud. (s.f.). Minsalud. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/pnv-contracovid-19.pdf>

Ministerio de Salud. (24 de 03 de 2021). Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Programa-PRASS-la-siguiente-fase-para-mitigar-el-COVID-19.aspx>

Organización Mundial De La Salud. (s.f.).OMS. Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/the-oxford-astrazeneca-covid-19-vaccine-what-you-need-toknow#:~:text=La%20vacuna%20AZD1222%20contra%20la,mayor%20eficacia%20de%20la%20vacuna.>

Organización mundial de la salud. (s.f.). OMS. Obtenido de https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination?adgroupsurvey={adgroupsurvey}&gclid=CjwKCAjwy42FBhB2EiwAJY0yQrVemKM7KoODqbp_eQ9zH1cZm8fBKKM2-kOBcr_L7oKtjNiOtQj0bxoCL60QAvD_BwE



Organización mundial de la salud (24 de 03 de 2021). Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-COVID-19>

Presidencia de la República (s.f.). dapre.presidencia.gov.co. Obtenido de <https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%202064%20DEL%2009%20DE%20DICIEMBRE%20DE%202020.pdf>

Rionegro, M. d.a. (05 de 2021). Obtenido de: <https://rionegro.gov.co/wp-content/uploads/2020/12/Manual-Prass-Empresas.pdf>

Secretaría de Salud. (2021). Informe brote COVID-19 Asilo Alirio Beltran Luque. El Carmen de Chucuri (Santader).

Vacunación, P. n. (2021). Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Vacunacion-COVID-19.aspx>