

CENTRO PROVINCIAL DE HIGIENE, EPIDEMIOLOGIA Y MICROBIOLOGIA MATANZAS

INFORME DE ACTUALIZACION COVID-19 AL GRUPO TEMPORAL PROVINCIAL

Fecha: 19 DE MAYO DEL 2021 hora de cierre 6.00 pm

VIGILANCIA COVID 19

Muestras procesadas en el LBM de Matanzas:

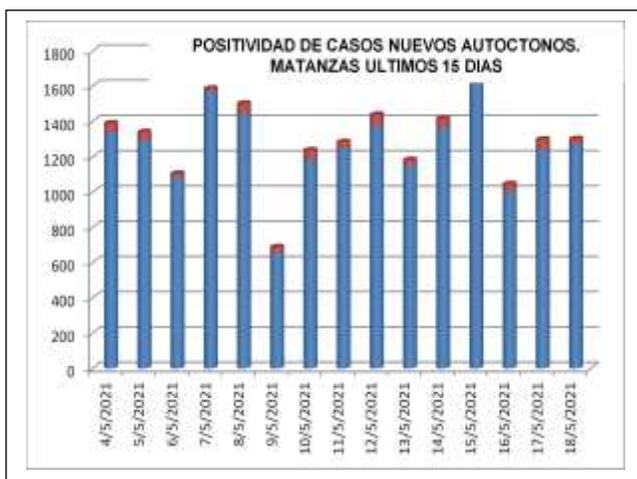
- Se procesaron 1806 muestras en el LBM del CPHEM de Matanzas, de ellas 535 del Aeropuerto y 1271 de la población matancera, se procesan 64 muestras más que en el día de ayer.
- Se han realizado 267324 PCR (en el LBM Matanzas 251770, positividad del día de 2.2%, para casos autóctonos es de 2.4%, inferior al día anterior, de la semana en curso 4.5 %, y acumulada de 2.9 %.

Muestras procesadas en LBM de otras provincias e IPK:

- No se procesaron muestras de Matanzas en el IPK
- Se reporta 1 caso por el Puesto de Dirección Ministerial correspondiente a 1 viajera del municipio Unión de Reyes, procedente de España que arriba por el aeropuerto José Martí

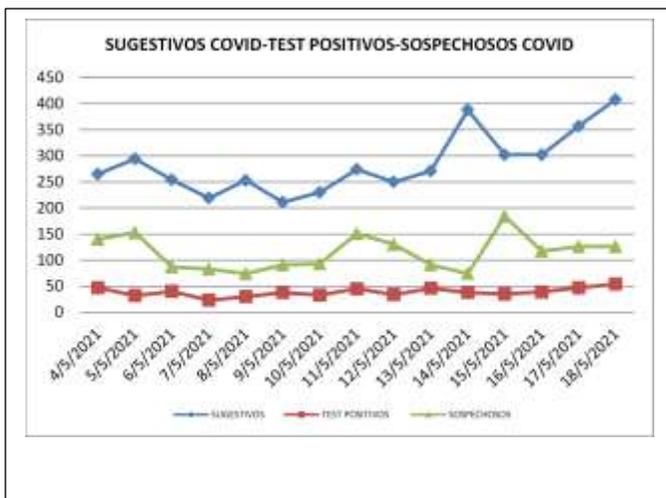
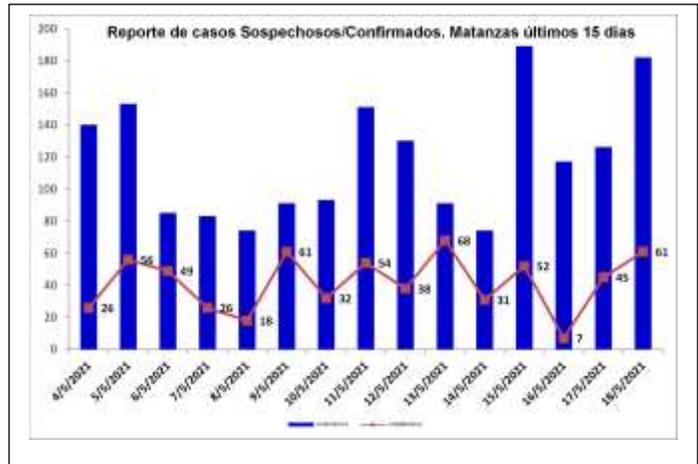
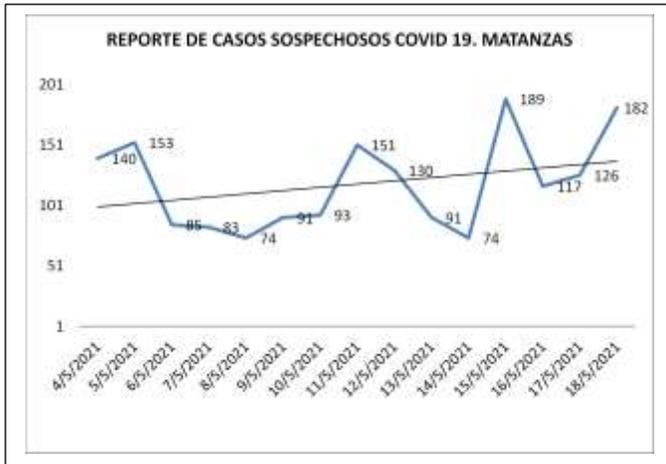
Muestras positivas :

- De las muestras procesadas, 40 muestras fueron positivas (todas en el LBM de Matanzas), que corresponden a: 1 evolutivo de confirmado, 31 casos nuevos, de ellos 1 viajero cubana del municipio de unión de Reyes, procedente de España en el PCR del arribo . Se confirman 9 casos, viajeros al arribo, todos cubanos importados de Rusia con residencia en otras provincias.
- Por tanto se confirman 31 casos nuevos de la provincia Matanzas. Se reportan 30 casos más que en el día de ayer, 30 autóctonos y 1 Importado



FECHA	POSITIVIDAD GENERAL	POSITIVIDAD DE CASOS NUEVOS AUTOCTONOS
4/5/2021	3.8	2.2
5/5/2021	3.5	4.0
6/5/2021	1.7	3.3
7/5/2021	1.1	2.2
8/5/2021	5.4	1.1
9/5/2021	2.6	4.1
10/5/2021	3.3	2.6
11/5/2021	3.4	3.1
12/5/2021	3.7	2.1
13/5/2021	1.4	3.5
14/5/2021	4.0	3.8
15/5/2021	0.4	0.4
16/5/2021	4.6	4.4
17/5/2021	6.8	4.8
18/5/2021	2.2	2.4
promedio en 15 días	3.4	3.2

- Según reporte estadístico en el día de ayer se brindan 408 atenciones médicas a casos sugestivos Covid (por pesquisa el 57%), 0.3 de los sugestivos según indicador MINSAP de 0.6 x 1000 hab, con 54 test positivos, positividad en sugestivos del 13 %, se ingresan 182 casos sospechosos de Covid 19.
- Según parte de IRA grave del Dpto de Vigilancia (18/5/2021) ayer se reporta 1 caso nuevo , 6 casos se mantienen en seguimiento, no se reportan fallecidos.



FECHA	SUGESTIVOS	TEST POSITIVOS	SOSPECHOSOS
4/5/2021	265	47	140
5/5/2021	294	32	153
6/5/2021	254	40	87
7/5/2021	219	23	83
8/5/2021	253	30	74
9/5/2021	211	38	91
10/5/2021	230	33	93
11/5/2021	274	45	151
12/5/2021	250	34	130
13/5/2021	271	46	91
14/5/2021	388	38	74
15/5/2021	302	35	184
16/5/2021	302	39	117
17/5/2021	357	47	126
18/5/2021	408	54	126

VIGILANCIA DE VIAJEROS

- En el día de ayer se recibe 1 vuelo por el aeropuerto Juan Gualberto Gomez, procedente de la Federación Rusa con 521 pasajeros a bordo (72 cubanos y 449 extranjeros).
- Se acumulan 209 vuelos recibidos y un total de 38571 pasajeros y se han confirmado 371 pasajeros a Covid arribados por este Aeropuerto.
- Hasta la fecha posterior al inicio de la Nueva Normalidad se han confirmado 668 viajeros; de ellos 211 extranjeros y 436 cubanos, residentes en otras prov 189).

- Viajeros confirmados según país de procedencia: Rusia 239, Estados Unidos 147, Canadá 44, Reino Unido 29, Alemania 43, México 25, España 3, Panamá 20, India 45, Haití 6, Venezuela 4, Republica Dominicana 3, Polonia 1, Costa Rica 2, Ecuador 4, El Salvador 1, Bolivia 3, Mozambique 3, Guyana 2, Italia 1, Brasil 1, Colombia 5, Francia 2, Holanda 2, Suecia 2, Senegal 1, Austria 1, Libia 2, Dinamarca 1. **Entre Rusia, EUA, Alemania, Canadá, México, Reino Unido, se concentra más del 75% de los viajeros confirmados**
- Según momento de confirmación: Del total de 616 viajeros, 408 (66.2 %) se confirman en el PCR del arribo y 234 (37.9 %) en el PCR del 5to día y 18 (2.9 %) de ellos posteriores a esa fecha.
- En la provincia se encuentran en vigilancia 2328 viajeros posteriores al establecimiento de la Nueva Normalidad, los que se encuentran en vigilancia activa 2189 extranjeros y 139 cubanos durante 10 días en la APS. Proceden: Alemania: 9, Bolivia: 1, Canadá: 2, Colombia: 13, Estados Unidos: 27, España: 54, Federación Rusa: 2207, México: 3, Panamá: 11, Perú: 1.
- Según municipios Matanzas: 45, Cárdenas: 2226, Calimete: 1, Ciénaga de Zapata: 1, Colón: 18, Jagüey: 11, Jovellanos: 10, Limonar: 1, Perico: 10, Unión de Reyes: 5.
- Teniendo en cuenta la actual situación epidemiológica en el país a punto de partida del rebrote de La COVID-19 y con el objetivo de minimizar el impacto que produce en la incidencia de casos el ingreso al país de viajeros internacionales infectados, se implementa el aislamiento institucional al arribo de los viajeros internacionales a partir del día 6 de febrero del 2021.
- En la provincia se encuentran en vigilancia institucional 1181, de ellos 1058 extranjeros y 123 cubanos hasta que se reciba el resultado negativo del PCR realizado al 5to día del arribo. Proceden: Dinamarca: 1, España: 29, Estados Unidos: 29, Federación Rusa: 1061, Francia: 37, Guatemala: 12, Haití: 3, Portugal: 1, Venezuela: 8.
- Según municipios donde concluirán la vigilancia una vez obtenido el resultado del PCR realizado al 5to día del arribo: Matanzas: 37, Cárdenas: 1088, Calimete: 4, Ciénaga de Zapata: 3, Colon: 12, Jagüey: 10, Jovellanos: 7, Limonar: 2, Los Arabos: 3, Martí: 2, Pedro Betancourt: 5, Perico: 3, Unión de Reyes: 5.
- Según los lugares de aislamiento donde se encuentran estos viajeros: 31 en CA Los Naranjos, 37 en Hotel Las Palmas, 9 en el CA El Corsario, 0 en CA Las Cabañas, 2 en CA

Los Pilotos, 2 en CA Las Cabañas del Rio, 4 en CA La Casona, 17 en CA EMCE y el resto en Hoteles y otros CA del país.

INDICADORES ESTADISTICOS DEL CIERRE DEL 18 DE MAYO:

- 22 altas hospitalarias de Covid 19 recuperados.
- Casos activos en la provincia **284 casos activos** (Tasa Inc 39.4 x 100000 hab, 3.9 % del total de confirmados), de ellos 1 gestante, 2 puérperas y 49 menores (1 menor de un año).
- Se reportan 5 casos graves y 1 crítico.
- No se reportan fallecidos. Se acumulan 94 fallecidos, de ellos 22 de Cárdenas, 24 Matanzas , 7 P Betancourt , 8 Colón, 4 Perico, 3 Limonar, 9 Jovellanos, 4 Unión de Reyes , 7 de Jaguey Grande, 4 Los Arabos y Calimete y Cienaga con uno cada uno. Letalidad total de 1.3%, tasa de mortalidad 13.0 x 100 000 hab .

CONFIRMADOS COVID, 19 DE MAYO CIERRE 6.00 PM

- Se confirman 31 casos nuevos en la provincia, hay 30 casos menos que en el día de ayer.
- De ellos 14 sintomáticos lo cual representa el 45.1 %, siendo 13 con test rápido positivo y 1 con test negativo
- Según origen del caso, 30 autóctonos y 1 Importado.
- Según municipios: Se reportan casos en 7 municipios: Matanzas 13, Cárdenas 9, Martí 4, Colón 1, Perico 1, Pedro Betancourt 1, y Unión de Reyes 2.
- Según grupos de edades: 7 menores de 19 años, 21 entre 19 y 59 años y 3 de 60 años y más.
- Según ubicación del caso: 20 (64.5%) se encontraba ingresados en hospitales, 7 (22.5 %) se encontraban ingresados en centros de aislamiento y 4 (12.9 %) en el domicilio que corresponden a 3 casos de Cárdenas y 1 de Martí
 - Se confirman 4 trabajadores de la salud. 4 médicos, 3 de zona roja del Hospital Militar y 1 Epidemióloga del Hospital Faustino Pérez

EN LOS ÚLTIMOS 15 DÍAS

- Se diagnostican 604 casos autóctonos. Tasa de incidencia de casos autóctonos es de 83.9 x 100 000 hab. (igual con relación al día de ayer)
- Según municipios:

CASOS AUTOCTONOS ULTIMOS 15 DIAS ACT 19-5-2021				
MUNICIPIOS	TOTAL ULTIMOS 15 DIA		AUTOCTONOS ULTIMOS 15 DIA	
	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
MATANZAS	202	124.0	198	121.5
CARDENAS	194	123.9	175	111.7
MARTI	15	67.2	15	67.2
COLON	51	72.5	51	72.5
PERICO	28	90.4	27	87.2
JOVELLANOS	12	20.5	12	20.5
PEDRO BETANCOURT	16	51.6	16	51.6
LIMONAR	20	74.2	20	74.2
UNION DE REYES	24	65.7	23	62.9
CIENAGA DE ZAPATA	9	88.8	9	88.8
JAGUEY GRANDE	26	42.7	26	42.7
CALIMETE	12	42.4	12	42.4
LOS ARABOS	20	82.5	20	82.5
TOTAL PROVINCIAL	629	87.4	604	83.9

Las áreas con mayor reporte de casos y tasas, por encima de la provincial en los últimos 15 días son: Samuel Fernández (Tasa 134.1 x 100 000 hab), Carlos Verdugo (Tasa 140.9 x 100 000 hab), Jose L Dubrocq (Tasa 177.1 x 100 000 hab), Jose J Milanés (Tasa 108.1 x 100 000 hab) en Matanzas, H Moncada (Tasa 106.5 x 100 000 hab), Jose A Echevarría (Tasa 189.5 x 100 000 hab), Ramon Martinez (Tasa 114.4 x 100000 hab), Humberto Alvarez (Tasa 164.1 x 100000 hab) en Cárdenas, Francisco Figueroa (Tasa 105.9 x 100 000 hab) en Colón, XXX Aniversario (Tasa 87.2 x 100 000 hab) en Perico y Celia Sánchez (Tasa 88.8 x 100 000 hab) en Ciénaga de Zapata.

DEL TOTAL DE CASOS ACUMULADOS

En la provincia se acumulan 7252 casos confirmados COVID-19, a los que se adicionan diagnosticados por la provincia 29 tripulantes venezolanos del Buque Terepaima. Tasa de incidencia acumulada desde que se notificó el primer caso de 1007.4 x 100 000 hab (no se cuentan los tripulantes del buque). En el transcurso del año 2021 se han confirmado 6554 (tasa 910.4 x 100 000 hab), que representa el 90.4% del total de casos Covid 19 que se han confirmado en la provincia en toda la epidemia.

- Según municipios: Se reportan confirmados acumulado en toda la provincia, de ellos en Matanzas 2059, Cárdenas 1826, Martí 68, Colón 538, Perico 303, Jovellanos 615, P Betancourt 374, Limonar 243, Unión de Reyes 190, Ciénaga 75, Jagüey Grande 624, Calimete 137 y Los Arabos 200.

- Según riesgo: 532 viajeros (casos importados) (los países de procedencia más frecuente son EUA 124, Canadá 52, Alemania 47, Reino Unido 29, México 27, Panamá 18, Rusia 64, Venezuela 10, India 45), 129 trabajadores del turismo, 205 contactos de viajeros, 606 trabajadores de salud en el ejercicio de su profesión (136 médicos, 128 enfermeros, 50 técnicos, 46 estudiantes, 248 otros).
- El 52.5 % de los confirmados se concentra en casos asintomáticos (3809).
 - Según sexo: Femenino 3624 (49.9%) masculino 3628(50.03%).
 - Según grupos de edades:

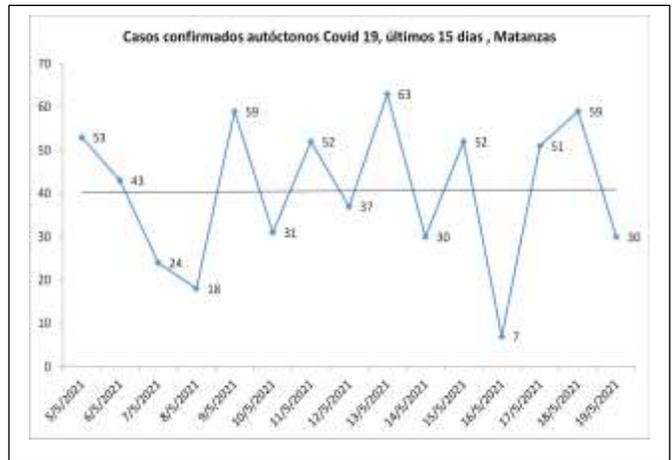
CONFIRMADOS A COVID-19 SEGÚN GRUPOS DE EDADES Y PERÍODO						
GRUPO DE EDAD	TOTAL	TASA X 100000 hab	AÑO 2020	TASA X 100000 hab	AÑO 2021	TASA X 100000 hab
<19	885	652.3	56	41.3	829	611.1
ENTRE 19 Y 59	5116	1165.8	530	120.8	4586	1045.0
60 Y MAS	1251	860.6	112	77.0	1139	783.5

CONTROLES DE FOCO:

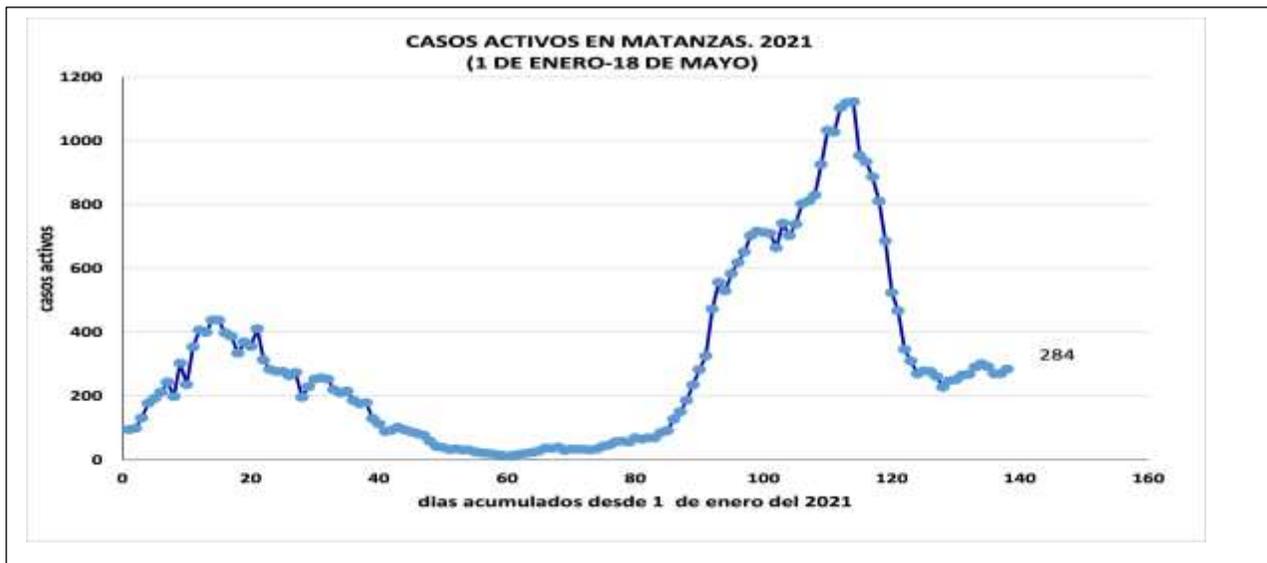
- En el día de hoy se abren 6 controles de foco y se cierran 22. Se acumulan activos 183 controles, con 935 casos confirmados.
- Se propone el cierre del Evento en la comunidad en el Reparto Horacio Rodriguez del área salud Rene Vallejo, municipio Jovellanos, se acumulan confirmados 27.
- Se acumulan 9 eventos, (6 en población abierta, 1 en centro de trabajo y 2 en instituciones de salud).
- Preocupantes 28 control de foco: según municipios Matanzas 6, Cardenas 6, Colon 5, Perico 2, P Betancourt 2, Los Arabos 2, y con uno cada uno Jovellanos, Calimete, Jaguey G, Limonar, Union de Reyes.

TABLAS Y GRAFICOS



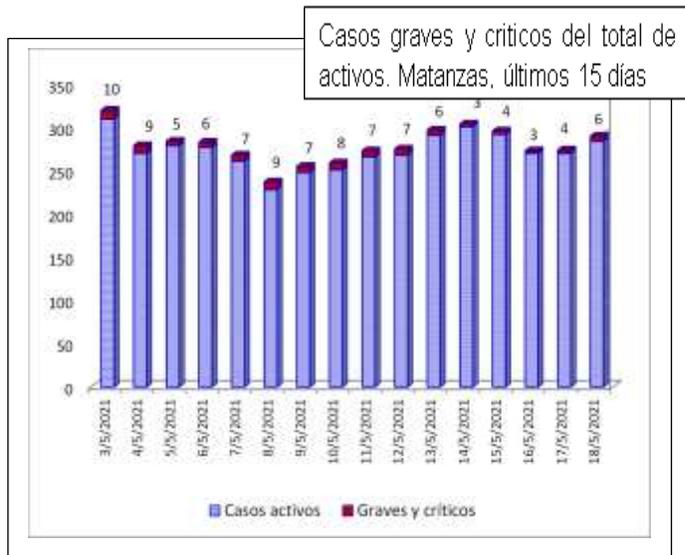


TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS AUTOCTONOS	dia de la semana	domingo	lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sabado	total	promedio
	sem 1	66	51	30	26	35	41	45	294	42
	sem 2	71	66	54	85	82	25	46	429	61
	sem 3	43	23	7	32	76	59	54	294	42
	sem 4	22	48	37	29	36	35	39	246	35
	sem 5	16	26	21	20	35	17	26	161	23
	sem 6	19	15	6	9	20	23	8	100	14
	sem 7	10	0	9	3	8	5	2	37	5
	sem 8	3	3	5	4	3	1	0	19	3
	sem 9	0	2	5	6	6	4	5	28	4
	sem 10	11	5	5	2	8	2	7	40	6
	sem 11	3	10	14	9	9	7	8	60	9
	sem 12	18	7	14	7	23	46	24	139	20
	sem 13	27	57	89	96	96	100	111	576	82
	sem 14	117	160	106	113	150	138	105	889	127
	sem 15	113	122	132	92	154	149	103	865	124
	sem 16	116	214	179	96	139	131	163	1038	148
	sem 17	74	98	94	61	48	11	50	436	62
	sem 18	29	59	26	53	43	24	18	252	36
	sem 19	59	31	52	37	63	30	52	324	46



REPORTE DE CASOS SEGÚN PRESENCIA DE SINTOMAS. MATANZAS 2020-2021

AÑO	MESES	SINTOMÁTICOS	%	ASINTOMÁTICOS	%
2020	MARZO	19	95.0	1	5.0
	ABRIL	57	57.0	43	43.0
	MAYO	21	28.0	54	72.0
	JUNIO	3	30.0	7	70.0
	JULIO	0	0.0	0	0.0
	AGOSTO	18	40.0	27	60.0
	SEPTIEMBRE	16	16.7	80	83.3
	OCTUBRE	0	0.0	6	100.0
	NOVIEMBRE	7	15.6	38	84.4
	DICIEMBRE	10	3.3	291	96.7
	ENERO	484	36.7	836	63.3
	FEBRERO	174	51.3	165	48.7
2021	MARZO	345	63.1	202	36.9
	ABRIL	1809	51.2	1734	48.8
	MAYO	471	59.2	324	40.8
	TOTAL	3444	52.5	3108	58.1

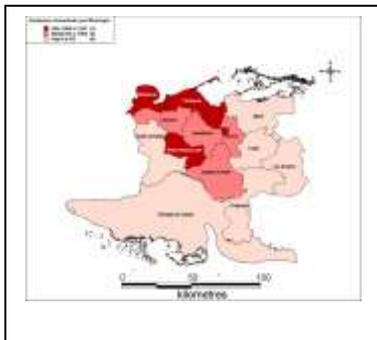


MUNICIPIOS	TOTAL DE CASOS	CASOS AUTOCTONOS ULTIMOS 15 DIAS	PROMEDIO DE CASOS DIARIOS ULTIMOS 15 DIAS	CASOS AUTOCTONOS ULTIMOS 7 DIAS	PROMEDIO DE CASOS DIARIOS ULTIMOS 7 DIAS	TENDENCIA EN LOS ULTIMOS 15 DIAS
MATANZAS	2059	198	13	95	14	ESTACIONARIA
CARDENAS	1826	175	12	76	11	DISCRETAMENTE DESCENDENTE
MARTI	68	15	1	11	2	ASCENDENTE
COLON	538	51	3	26	4	ASCENDENTE
PERICO	303	27	2	13	2	DISCRETAMENTE ASCENDENTE
JOVELLANOS	615	12	1	4	1	DESCENDENTE
P BETANCOURT	374	16	1	7	1	DISCRETAMENTE DESCENDENTE
LIMONAR	243	20	1	8	1	DESCENDENTE
UNION DE REYES	190	23	2	15	2	DISCRETAMENTE ASCENDENTE
C ZAPATA	75	9	1	5	1	ASCENDENTE
J GRANDE	624	26	2	14	2	ASCENDENTE
CALIMETE	137	12	1	5	1	DESCENDENTE
LOS ARABOS	200	20	1	7	1	DISCRETAMENTE DESCENDENTE
PROVINCIA	7252	604	40	286	41	DISCRETAMENTE DESCENDENTE

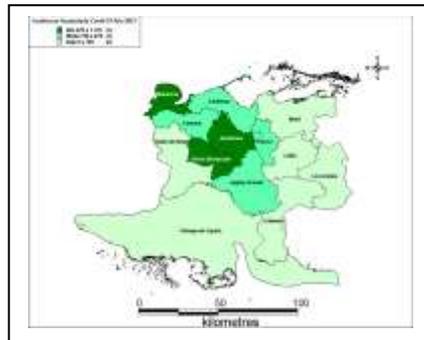
Controles de focos actualizado 19 de Mayo

Municipios	Controles de focos activos	Universo a estudiar	Confirmados acumulados	promedio de confirmados x CF activo	promedio de contactos por confirmados en CF activos	promedio de contactos de los confirmados del 18-5 según encuesta
Matanzas	59	1187	335	6	4	1
Cárdenas	54	1780	226	4	8	2
Martí	4	104	19	5	5	1
Colón	10	1516	68	7	22	3
Perico	3	356	37	12	10	1
Jovellanos	5	783	73	15	11	0
P Betancourt	3	121	10	3	12	4
Limonar	6	137	18	3	8	0
Unión de Reyes	8	173	20	3	9	3
Ciénaga Z	2	32	11	6	3	1
Jagüey Grande	17	232	53	3	4	1
Calimete	5	89	7	1	13	9
Los Arabos	7	422	58	8	7	6
Provincia	183	6932	935	5	7	1

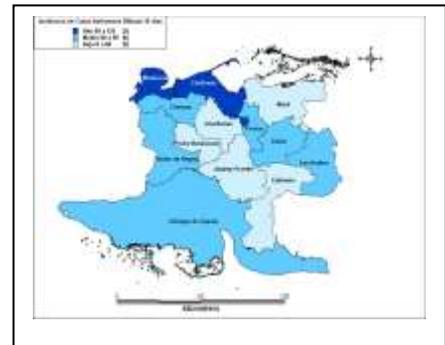
**INDIDENCIA ACUMULADA
POR MUNICIPIOS**



**INDIDENCIA ACUMULADA POR
MUNICIPIOS AÑO 2021**



**INDIDENCIA DE CASOS AUTOCTONOS
ULTIMOS 15 DIAS, POR MUNICIPIOS
AÑO 2021**



Confirmados de Covid-19 según Áreas de Salud. Actualizado 19-5-2021					
Municipios	Policlínicos	CASOS ACUMULADOS TOTAL	TASA x 10 ⁵ hab	ULTIMOS 15 DIAS AUTOCTONOS	TASA x 10 ⁵ hab
Matanzas	Carlos Verdugo	330	1408.8	33	140.9
	Jose L. Dubrocq	286	1490.0	34	177.1
	Samuel Fernandez	737	1474.9	67	134.1
	Jose J Milanés	501	1083.2	50	108.1
	Reynold Garcia	205	1003.3	14	68.5
	MUNICIPIO	2059	1263.6	198	121.5
Cárdenas	H. del Moncada	474	1294.0	39	106.5
	Manuel Pity Fajardo	169	730.2	14	60.5
	José A Echeverria	471	1439.9	62	189.5
	Humberto Alvarez	122	800.6	25	164.1
	Ramon Martinez	590	1928.5	35	114.4
	MUNICIPIO	1826	1166.0	175	111.7
Martí	Marcos Martí	68	304.5	15	67.2
Colón	Carlos J. Finlay	231	612.9	19	50.4
	Francisco Figueroa	307	1015.8	32	105.9
	MUNICIPIO	538	764.9	51	72.5
Perico	XXX Aniversario	303	978.8	27	87.2
Jovellanos	René Vallejo	583	1181.0	11	22.3
	Pedro P. Rivera Cue	32	249.2	1	7.8
	MUNICIPIO	615	1049.5	12	20.5
Pedro Betancourt	Cesareo Sanchez	275	1294.1	10	47.1
	Felix Rivero	99	820.8	6	49.7
	MUNICIPIO	374	1207.3	16	51.6
Limonar	Nelson Fernandez	243	901.2	20	74.2
Unión de Reyes	José Machado	110	1008.6	9	82.5
	Andres Cazalla	43	401.3	2	18.7
	Octavio de la Concepción	37	199.2	12	64.6
	MUNICIPIO	190	519.7	23	62.9
C de Zapata	Celia Sánchez	75	739.9	9	88.8
Jaguey Grande	7 de Diciembre	465	1190.5	18	46.1
	Antonio Guiteras	74	724.1	8	78.3
	Wilfredo Diaz	85	786.2	0	0.0
	MUNICIPIO	624	1024.0	26	42.7
Calimete	Tamara Bunker	137	484.3	12	42.4
Los Arabos	Juan G. Gomez	200	825.2	20	82.5
PROVINCIA		7252	1007.4	604	83.9

Indicadores para el análisis diario de la COVID 19. Cierre día18/05/2021				
Indicador	Evaluación	Chequeo	Estándar	Se evalúa cierre del 18 de mayo
% de casos detectados con síntomas sugestivos de COVID.	Cumple	Diario	0.6 casos por cada 1000 hab. (432 casos)	408 casos con síntomas sugestivos COVID (0,6 x 1000 hab) El 94.4 % del indicador.
% de Test de Antígeno realizado a casos con síntomas sugestivos de COVID	98 % y más: B Incumple	Diario	100%	100% de realizados.54 positivos (13% positividad)
Número de casos sospechosos ingresados	100%	Diario	100%	408 sugestivos, 54 test positivos,182 ingresos sospechosos
Porcentaje de casos sospechosos ingresados con menos de 24 horas	100%	Diario	100%	100%
Razón de contactos detectados por caso positivo	Menos de 8: Mal	Diario	Entre 8 – 10 contacto por caso.	61 casos , Razón contactos/casos 13
Porcentaje de contactos aislados en instituciones.	Menos de 100%: Mal	Diario	100%	inferior al 100%
Tiempo entre inicio de los síntomas e ingreso	Hasta 24 h: B	Diario	24 horas	Mal, 43 casos sintomáticos (70.41), tiempo promedio mayor de 48 horas
	Entre 24 – 48 h: R			
	Más de 48 h: M			
No. Casos Activos de más de 6 días.		Diario	7 – 10%	De los 284 casos activos hay 8 casos de mas de 6 días
No. De casos positivos en el día	Incrementa: M	Diario	0	Mal , Aumenta día 17/5: 45 día 18/5:61
	Disminuye: B			
Tasa de Incidencia semanal	Disminuye: B	Diario	Nueva Normalidad: Por Debajo de 5. (hasta 35 casos) (se calcula para casos autóctonos)	Bien. Disminuye Semana 15 : 757 casos TI 120.2 Semana 16 : 1038 TI 144.19 Semana 17: 403 TI 55.9 Semana 18: 266 TI 35.01 Semana 19: 324 TI 45.0 Semana 20 : 112 casos TI 15.5 (tasa ajustada al periodo)
	Incrementa: M			
	(Evaluar la progresión del indicador)			
Positividad de los estudios de PCR en la semana	Por debajo de 1: B	Diario	Por debajo de 3 %.	Mal semana, Mal para el día Proc el 18/5:1806 , 40 posit 2,2% Sem 20: 5088 , 230 posit 4,5%
	Entre 1 y 3: R			
	Mayor de 3: M			
Tasa de Mortalidad*				Día:0 Acum: 94 fallec, tasa:13.0 x 100000 hab
Letalidad	Incrementa : M	Diario	0	Mal, Disminuye Día:0 Letalidad: 94 fallec, 1.3%
	Disminuye: B			
No. De eventos de Transmisión	Incrementa: M	Diario	0	1 evento en Jovellanos
	Disminuye: B			
*Evaluación cualitativa de casos graves, críticos y fallecidos.				5 casos graves,1 crítico