H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
Acapulco de Juárez
2018-2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

CGPC Y B
Coordinación General de Protección Civil y Bomberos

INSTALACION DEL CONSEJO DE PROTECCIÓN CIVIL EN SESION PERMANENTE

PROGRAMA ESPECIAL DE PROTECCION CIVIL

TEMPORADA DE
CICLONES
TROPICALES
2021

ACAPULCO
La Transformación está en Marcha

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Para esta Temporada 2021 que será Muy activa

se espera el paso de 38 Ondas Tropicales que dejarán lluvias ligeras, moderadas, fuertes a muy fuertes llegando a ser intensas.

En promedio en Acapulco se tiene aproximadamente: 60 días de lluvias

con 1,300 mm de lluvia acumulados en la temporada

ACAPULCO
La Transformación está en Marcha

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

PACÍFICO

14 A 20 SISTEMAS
CON NOMBRE

ATLÁNTICO

15 A 20 SISTEMAS
CON NOMBRE

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

gob.mx/conagua

ACAPULCO
La Transformación está en Marcha

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

PACÍFICO NORORIENTAL

14 A 20 SISTEMAS

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

7 A 10
TORMENTAS TROPICALES

3 A 5
HURACANES 1 o 2

4 A 5
HURACANES 3, 4 o 5

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

gob.mx/conagua

ACAPULCO
La Transformación está en Marcha

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Pronóstico de ciclones tropicales Pacífico 2021

Nombres

Andrés	Kevin
Blanca	Linda
Carlos	Marty
Dolores	Nora
Enrique	Olaf
Felicia	Pamela
Guillermo	Rick
Hilda	Sandra
Ignacio	Terry
Jimena	Vivian

14-20 OCÉANO PACÍFICO

- **7-10** Tormentas tropicales
- **3-5** Huracanes (Cat. 1 o 2)*
- **4-5** Huracanes (Cat. 3, 4 o 5)*

*Escala Saffir-Simpson

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

gob.mx/conagua

ACAPULCO
La Transformación está en Marcha

TEMPORADA DE
CICLONES
TROPICALES
2021

5 A 7 SISTEMAS

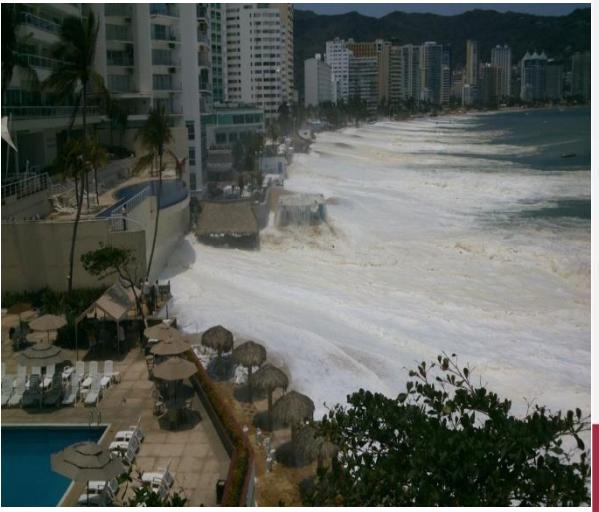
PODRÍAN IMPACTAR EN COSTAS MEXICANAS

CIFRA POR ARRIBA DEL PROMEDIO HISTÓRICO QUE ES DE 4 A 5

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

Para esta Temporada Luvias y Ciclones Tropicales también se espera la presencia de este fenómeno que ocasiona reducción en la zona de playa, corrientes de arrastre, afectación a la zona hotelera, Restaurantera y prestadores de servicios, en total se pronóstica que **4 ocasiones** afecte al Puerto de Acapulco



TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

MAR DE FONDO

El fenómeno de las tormentas marinas

Conoce las causas y principales características del intenso oleaje que está afectando las costas del Pacífico mexicano, y las recomendaciones para evitar daños.

EN QUE CONSISTE

Es un oleaje generado por tormentas en el mar acompañadas de fuertes vientos

COMO OCURRE

1 Las tormentas marinas generan un oleaje largo y continuo que puede originarse entre el sur de Australia y el Continente Americano.

2 Estas olas regulares con crestas redondeadas no rompen nunca en el mar y recorren grandes distancias.

3 Al no encontrar barreras, se detienen hasta llegar a la costa, que es una barrera natural.

AFECTACIÓN EN MÉXICO
Desde las costas de Chiapas hasta la costa sur de Sinaloa y el sur de la Península de Baja California.

SABÍAS QUE...
La temporada de Mar de Fondo es entre los meses de mayo y noviembre, y uno de los mayores problemas que origina es el arrastre de arena.

ALTURA DE LAS OLAS
2.7m
1.8m

RECOMENDACIONES A LA POBLACIÓN

1. Extremar precauciones por la presencia de corrientes de arrastre en zonas de playa, dársenas y bahías.
2. Atender las indicaciones de protección civil, sobre todo si hay restricción de actividades acuáticas y a nivel de playa.
3. Atender las recomendaciones de los salvavidas y evitar acercarse a la playa o meterse al mar con bandera roja.
4. Retirar comercios ambulantes cercanos al mar, asegurar los establecimientos comerciales fijos de playa y retirar el mobiliario de playa.
5. A la navegación, tomar las medidas de precaución y atender las indicaciones de las autoridades de puerto.

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

CGPCyB
COORDINACIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS
ACAPULCO

072 4407031 4856170

911 EMERGENCIAS

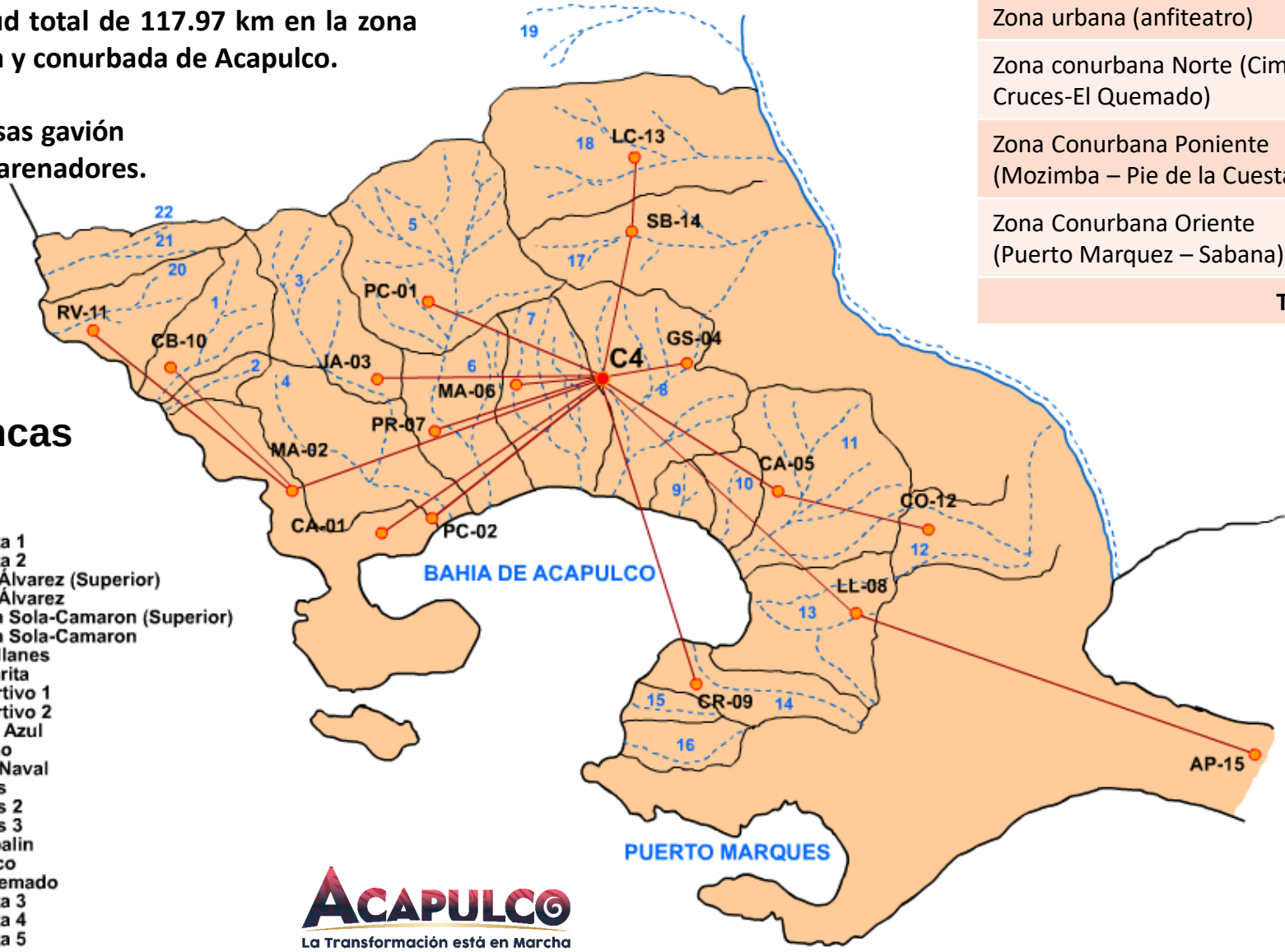
proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

CUENCAS HIDROLOGICAS

- **79 tramos de cauce abierto con una longitud total de 117.97 km en la zona urbana y conurbada de Acapulco.**
- **57 presas gavión**
- **31 desarenadores.**

Distribución de cauces pluviales	
Zona urbana (anfiteatro)	21
Zona conurbana Norte (Cima-Cruces-El Quemado)	25
Zona Conurbana Poniente (Mozimba – Pie de la Cuesta)	16
Zona Conurbana Oriente (Puerto Marquez – Sabana)	17
Total	**79**

Cuencas



1. Cuesta 1
2. Cuesta 2
3. Juan Álvarez (Superior)
4. Juan Álvarez
5. Palma Sola-Camaron (Superior)
6. Palma Sola-Camaron
7. Magallanes
8. La Garita
9. Deportivo 1
10. Deportivo 2
11. Costa Azul
12. Coloso
13. Base Naval
14. Icacos
15. Icacos 2
16. Icacos 3
17. Carabalin
18. A. Seco
19. El Quemado
20. Cuesta 3
21. Cuesta 4
22. Cuesta 5

ACAPULCO
La Transformación está en Marcha

Organización del SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL ACAPULCO

PRESIDENTE DEL CONSEJO
PRESIDENTA MUNICIPAL

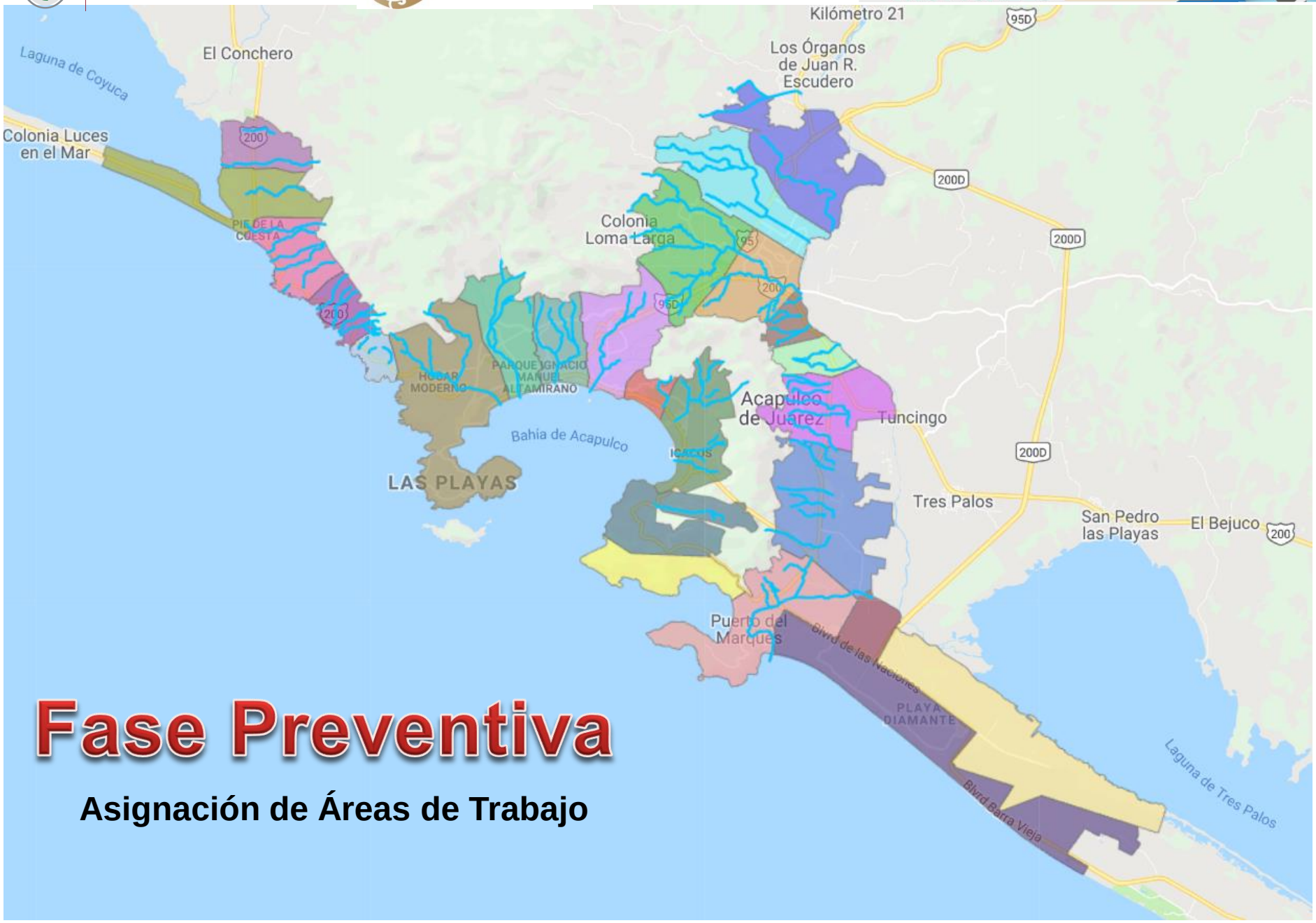
SECRETARIO EJECUTIVO
SECRETARIO GENERAL DEL H. AYUNTAMIENTO

SECRETARIO TECNICO
COORD. GRAL. DE PC y B

Iniciativa Privada, Universidades, Cuerpos Colegiados y Profesionistas, Cámaras empresariales, Dependencias Estatales y Federales.

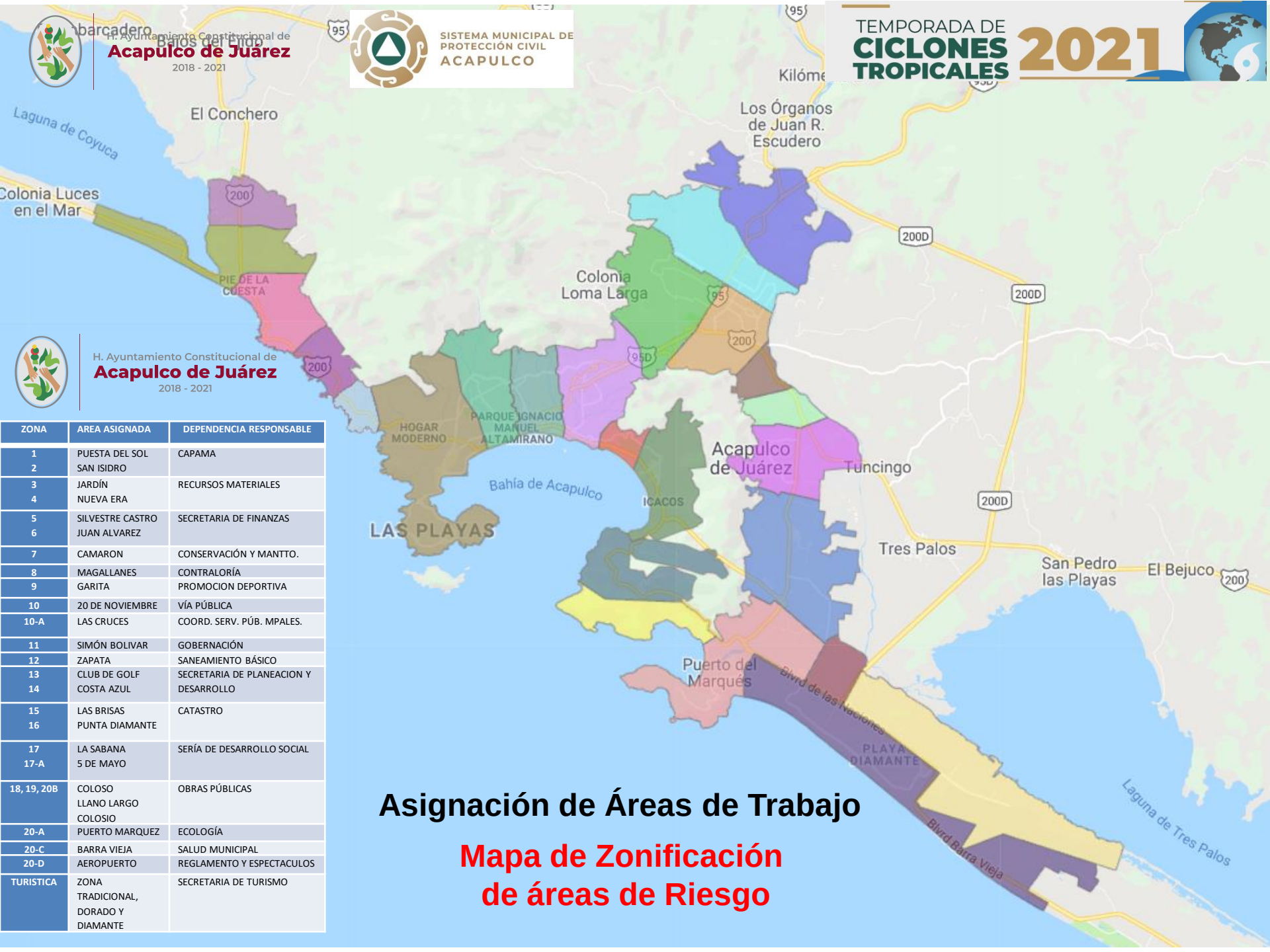
Responsables de Zona

- 1 y 2
- 3 y 4
- 5 y 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 10-A
- 11
- 12
- 13 Y 14
- 15 Y 16
- 17 Y 17A
- 18, 19, 20-B
- 20-A
- 20-C
- 20-D



Fase Preventiva

Asignación de Áreas de Trabajo



H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

ZONA	AREA ASIGNADA	DEPENDENCIA RESPONSABLE
1 2	PUESTA DEL SOL SAN ISIDRO	CAPAMA
3 4	JARDÍN NUEVA ERA	RECURSOS MATERIALES
5 6	SILVESTRE CASTRO JUAN ALVAREZ	SECRETARIA DE FINANZAS
7	CAMARON	CONSERVACIÓN Y MANTTO.
8	MAGALLANES	CONTRALORÍA
9	GARITA	PROMOCION DEPORTIVA
10	20 DE NOVIEMBRE	VÍA PÚBLICA
10-A	LAS CRUCES	COORD. SERV. PÚB. MPALES.
11	SIMÓN BOLIVAR	GOBERNACIÓN
12	ZAPATA	SANEAMIENTO BÁSICO
13 14	CLUB DE GOLF COSTA AZUL	SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
15 16	LAS BRISAS PUNTA DIAMANTE	CATASTRO
17 17-A	LA SABANA 5 DE MAYO	SERÍA DE DESARROLLO SOCIAL
18, 19, 20B	COLOSO LLANO LARGO COLOSIO	OBRAS PÚBLICAS
20-A	PUERTO MARQUEZ	ECOLOGÍA
20-C	BARRA VIEJA	SALUD MUNICIPAL
20-D	AEROPUERTO	REGLAMENTO Y ESPECTACULOS
TURISTICA	ZONA TRADICIONAL, DORADO Y DIAMANTE	SECRETARIA DE TURISMO

Asignación de Áreas de Trabajo

Mapa de Zonificación de áreas de Riesgo

Recorrido en Cauces

Se realizó a pie desde su inicio hasta su desembocadura para cada cauce se elaboró una ficha técnica donde se indica:

- Condición física.
- Problemática.
- Nivel de azolve

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Las Brigadas de Limpieza de la Coordinación de Servicios Públicos han retirado más de **3 mil toneladas** de basuras de arroyos y canales pluviales.

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Censo y notificación de familias en zonas de alto riesgo.

2,500 Notificaciones

Brigadas de Fumigación y abatización pie-tierra.

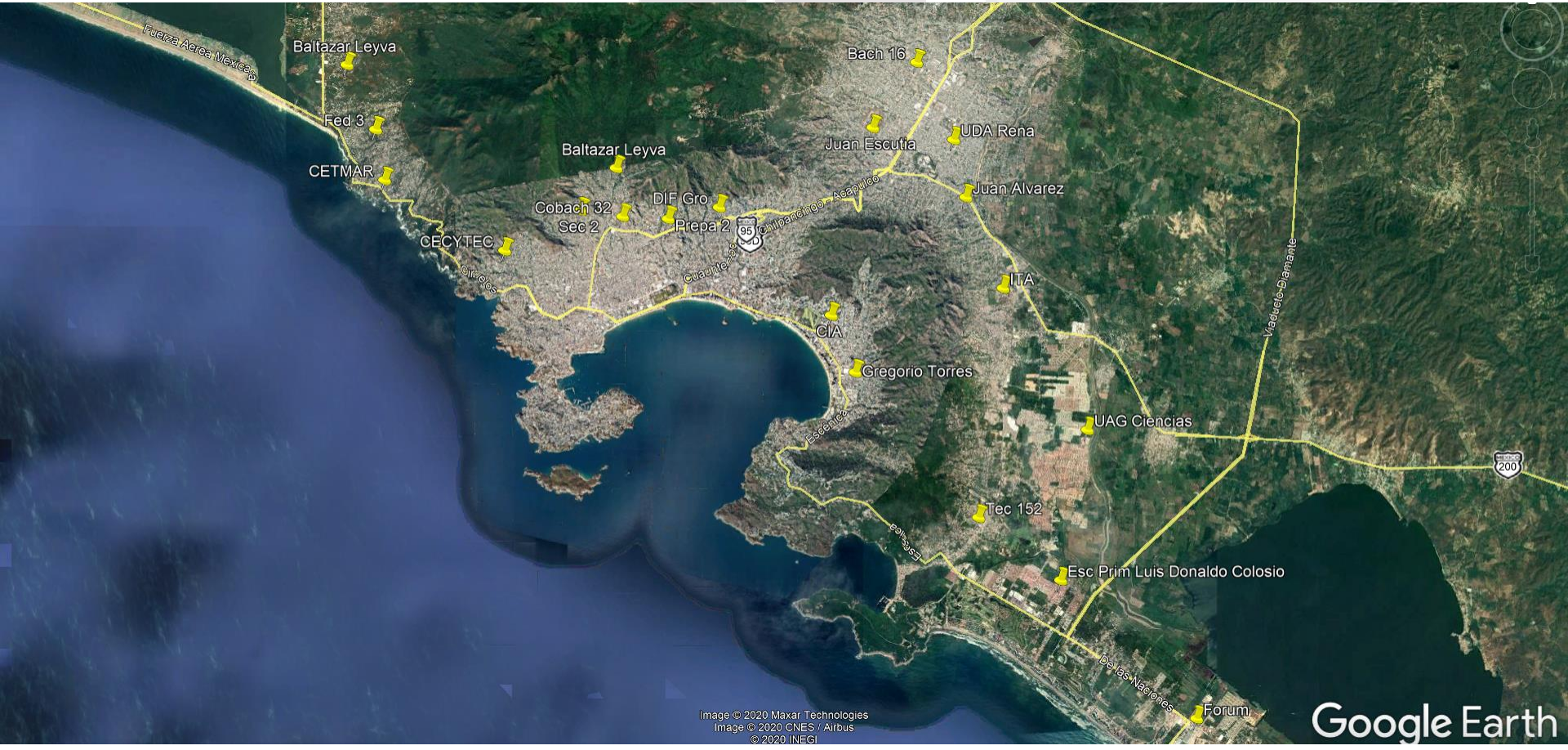
Ubicación de Refugios Temporales

Para cada uno de los refugios se elaboró una ficha técnica donde se indica:

- Nombre del Inmueble.
- Ubicación por dirección y geo localización.
- Responsables y teléfonos correspondientes.
- Fotos del inmueble.
- Condiciones físicas actuales.
- Tipo de infraestructura con que cuenta.

Ante la Emergencia Sanitaria por el COVID-19, para el inicio de la Temporada, se consideraron **20 Refugios Temporales** los cuales cumplían con los requisitos de:

- Espacios suficientes
- Cerca de zonas vulnerables
- De fácil acceso
- Infraestructura mínima para el alojamiento



1. Escuela Primaria Federal Matutina
“Baltazar R. Leyva Mancilla”
Col. Miramar

2. Escuela Secundaria Federal
Aztecalli
Col. Jardín

3. CETMAR
Col. Jardín

4. CECYTEC
Col. Mozimba

5. Esc. Sec Fed 2
Col. Morelos

6. Escuela Primaria Federal Matutina
“Baltazar R. Leyva Mancilla”
Col. Palma Sola

7. Cobach 32
Col. Fovisste

8. Prepa UAG 2
Col. Barranca de la Laja

9. DIF GUERRERO
Col. La Laja

10. Juan Escutia
Col. Las Parotas

11. Cobach 16
Col. Postal

12. Uda Rena
Cd. Renacimiento

13. Juan Alvarez
Col. Martires de Cuilapa

14. ITA
Coloso

15. UAG CIENCIAS AMBIENTALES
Llano Largo

16.- CIA
COSTA AZUL

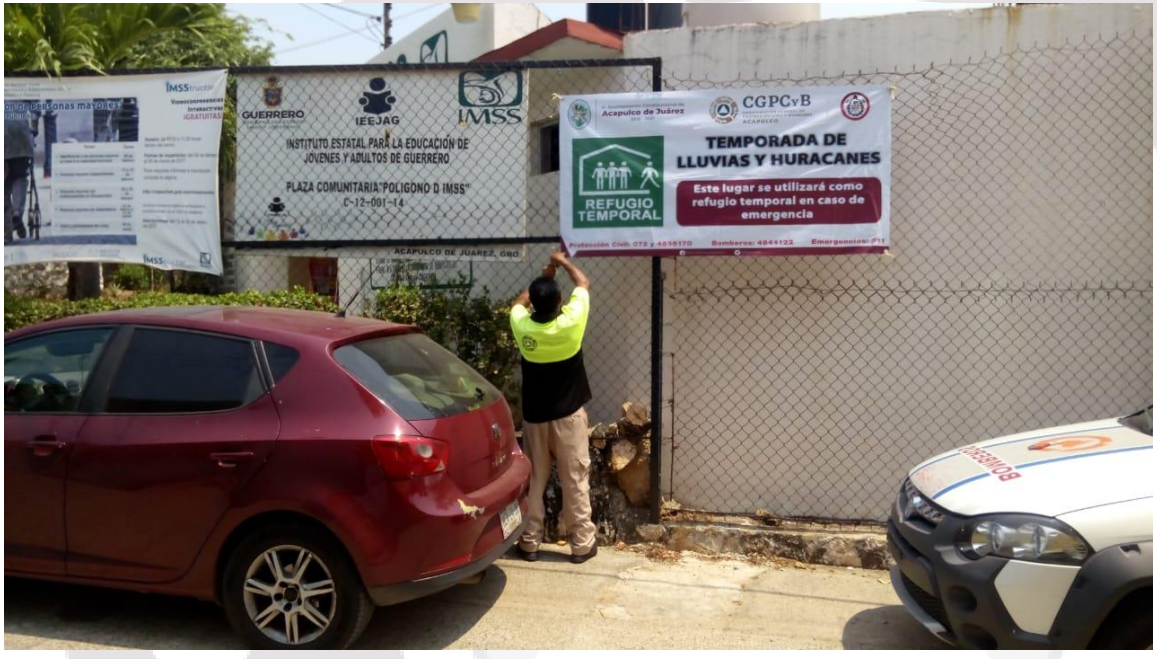
17. ESC. PRIM GREGORIO
TORRES, COL ICACOS

18. ESC. SEC. 152
COL. MIRAMAR

19.- ESC. PRIM. LUIS DONALDO
COLOSIO, FRACC. COLOSIO

20.- FORUM
LA Zanja

Colocación de mantas y señalamientos en los refugios temporales



Comedores Comunitarios

22 Comedores

Para proporcionar alimentación a las personas albergadas

El Conchero
H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE
CICLONES TROPICALES
2021

9 Centros de Acopio

Lugares para el almacenamiento de Víveres

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Identificación de Helipuertos (ascenso-descenso)

1. Pistas de Pie de la Cuesta
2. Cancha de Beisbol de la UDA
3. Cancha de la Tec. No. 1
4. Helipuerto del Hospital Militar
5. Estacionamiento de Sam´s Club
6. Jardín Sur del C.I.A.
7. Helipuerto de la Zona Naval
8. UD Renacimiento
9. Canchas de Futboll de la Colosio
10. Pistas del Aeropuerto

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

EMERGENCIAS MAYORES

Centro de Operaciones o Puesto de Mando

Centro Municipal de Operación o Puesto de Mando:

1. Sala de Cabildo del H. Ayuntamiento.
2. Sala de Juntas de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal.
3. Sala de Capacitación de la Dirección de Protección Civil y Bomberos.
4. Sala de Juntas de C5, oficinas de la Policía Federal (previa autorización).
5. Instalaciones de la Novena Región Militar y/o Octava Zona Naval (previa autorización).
6. Cualquier otro lugar que reúna los requisitos de seguridad, acceso y comunicaciones.

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

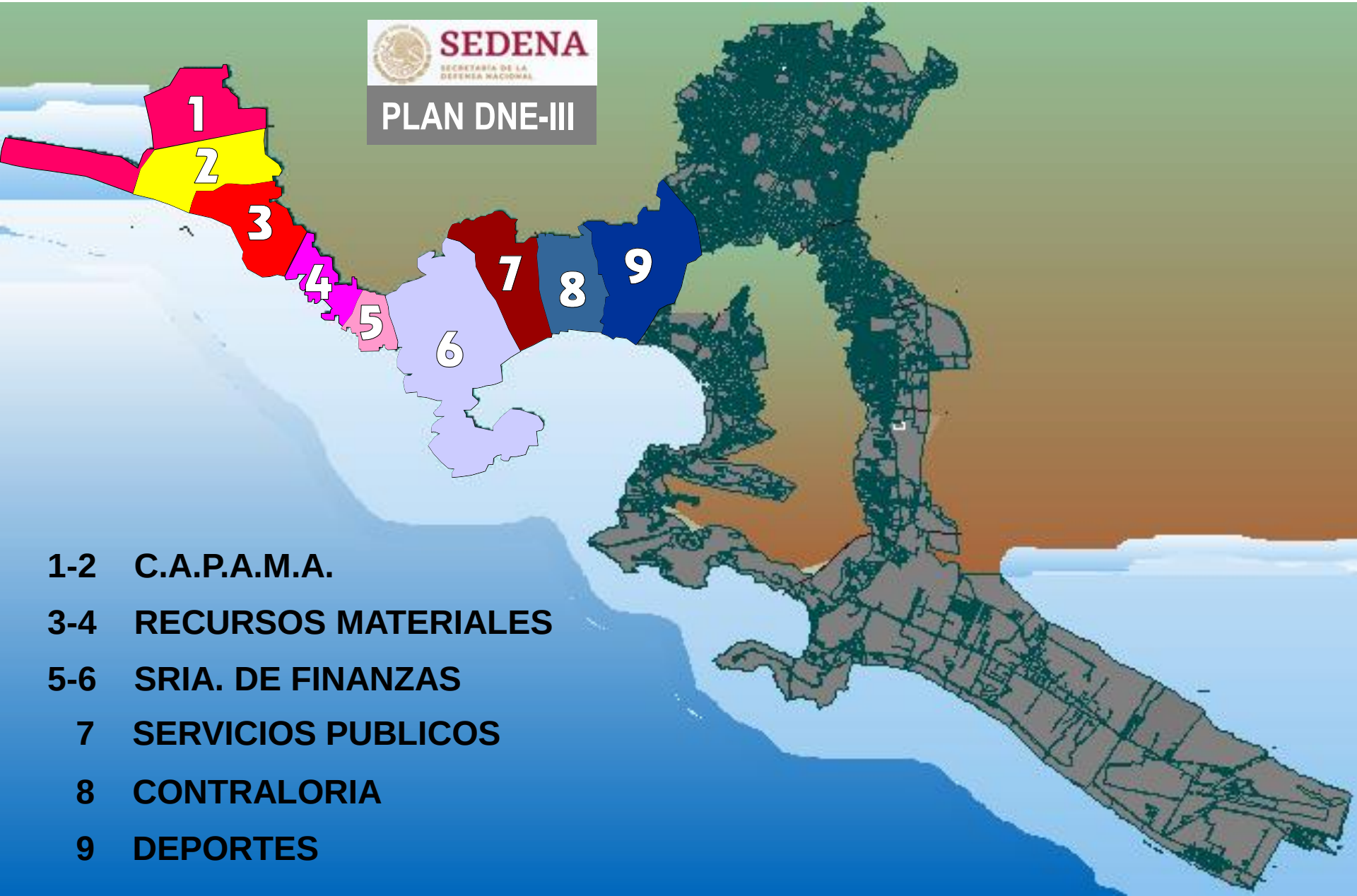
SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Puntos de Concentración Operativa (Recursos Humanos-Materiales)

1. **Estación de Bomberos Pie de la Cuesta.**
2. **Estación de Bomberos Farallón.**
3. **Estación de Bomberos Renacimiento**
4. **Puente de la Glorieta de Puerto Marquez**

68 batallón de Infantería



1-2 C.A.P.A.M.A.

3-4 RECURSOS MATERIALES

5-6 SRIA. DE FINANZAS

7 SERVICIOS PUBLICOS

8 CONTRALORIA

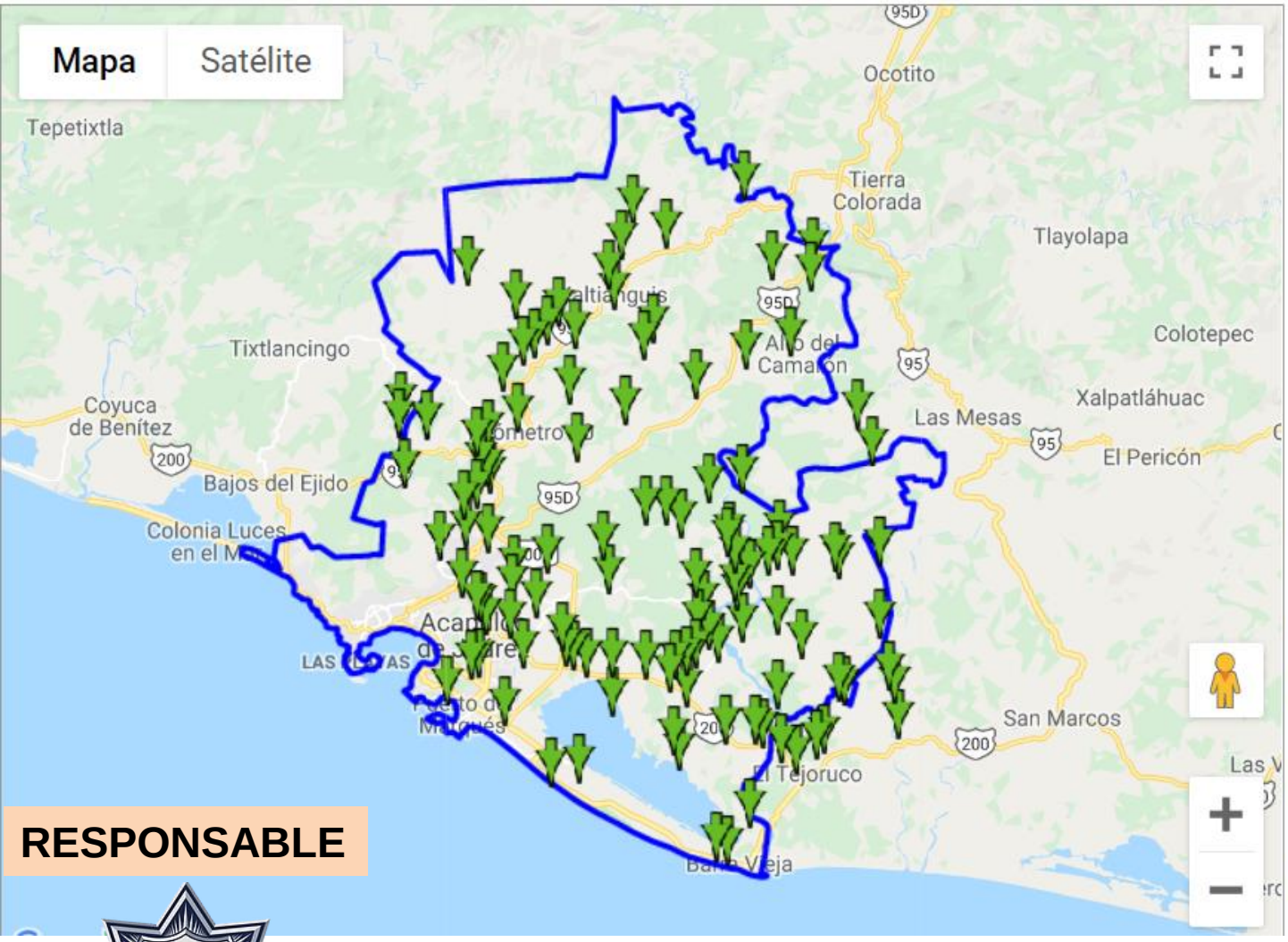
9 DEPORTES

56 Batallón de Infantería

10 VIA PUBLICA
10 A COORD. SER. PUB.
11 GOBERNACION
12 SANEAMIENTO BASICO
13-14 PLANEACION Y DESARROLLO
15-16 CATASTRO
17-17A SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
18-19-20B SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
20A ECOLOGIA
20B REGLAMENTO Y ESPECTACULOS
20A SALUD MUNICIPAL

VIII Zona Naval Militar

Zonificación de áreas de vigilancia



RESPONSABLE

- **Plan Operativo**
  - [x] Acapulco (Extensión territorial)
  - [x] Comunidades
    118
  - **Regiones de Guerrero**
  - [ ] Playas Acapulco
  - [ ] Zona federal marítima y Terrenos ganados al mar
  - **División de Zonas**
- **Mapas de Peligros por Fenómenos Perturbadores**
- **Mapas de Riesgos**
- **Inventario de Bienes Expuestos**
- **Inventario de Vulnerabilidades**
- **Escenarios de Riesgos**

Monitoreo en Caminos y Comunidades Rurales

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

Fase Operativa

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

Niveles de alerta para la sistema de alerta hidrometeorológica

DÍAS
(ESTATAL)

1er. NIVEL DE ALERTA

Se usan imágenes de satélite, de radares y boletines del Servicio Meteorológico Nacional.

HORAS
(MUNICIPAL)

2o. NIVEL DE ALERTA

Se usa la información del radar y boletines del Servicio Meteorológico Nacional.

MINUTOS
(CUENCA)

3er. NIVEL DE ALERTA

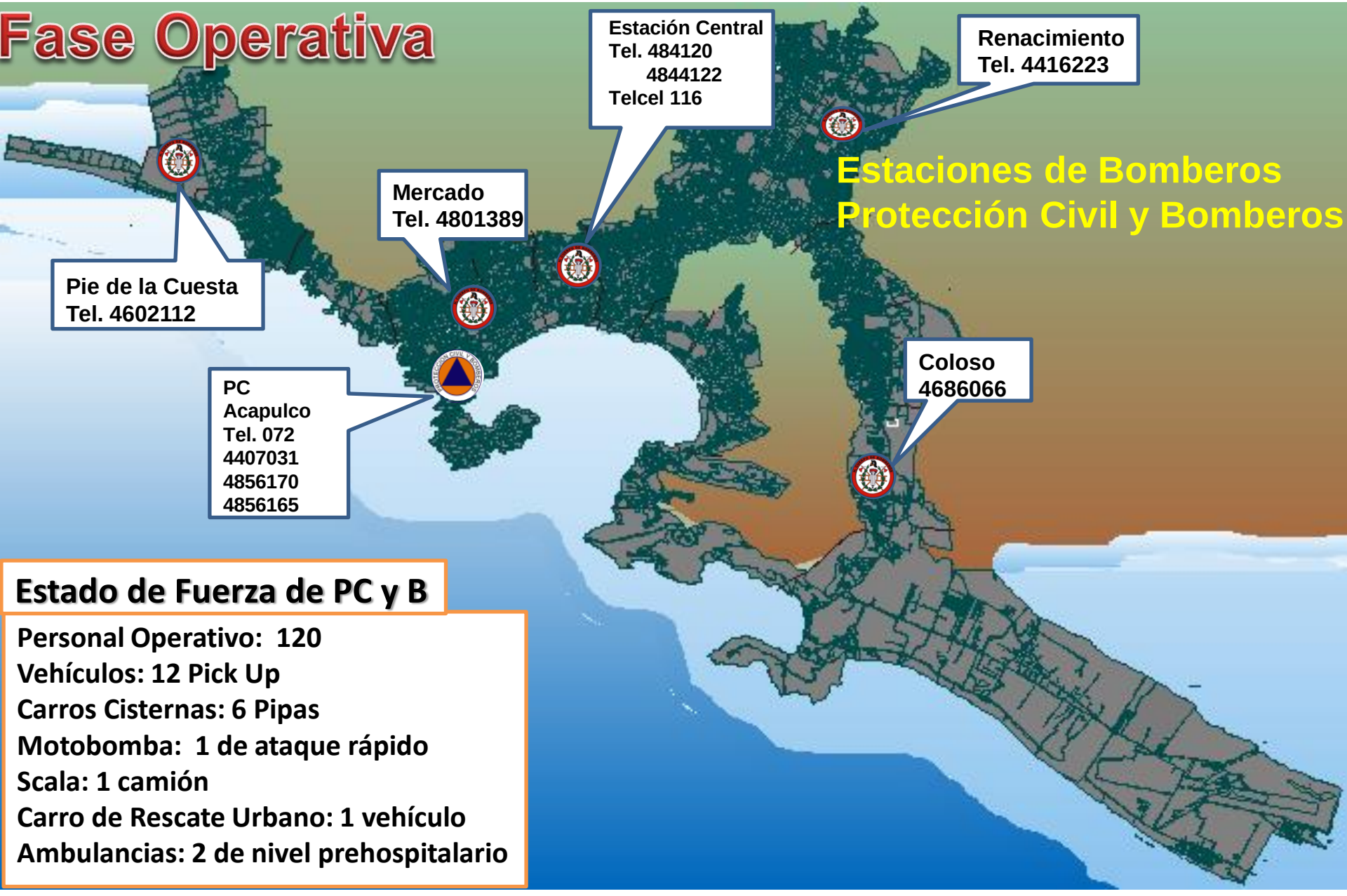
Se apoya fundamentalmente en el sistema de medición remota de lluvias y niveles de agua

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021

Fase Operativa



Estado de Fuerza de PC y B

Personal Operativo: 120
Vehículos: 12 Pick Up
Carros Cisternas: 6 Pipas
Motobomba: 1 de ataque rápido
Scala: 1 camión
Carro de Rescate Urbano: 1 vehículo
Ambulancias: 2 de nivel prehospitalario

CEntro Municipal de COmunicación y Operación de Protección Civil (CEMCOP ANTES "C-31")

Monitoreo de:

- ❑ Formación de Ciclones
- ❑ Trayectoria de Ciclones
- ❑ Sismos Nacionales
- ❑ Sismos Mundiales
- ❑ Mar de Fondo
- ❑ Vigilancia de Playas
- ❑ Corrientes Marinas
- ❑ Alertamiento de Tsunamis
- ❑ Trayectoria de vientos
- ❑ Incendios Forestales
- ❑ Redes sociales

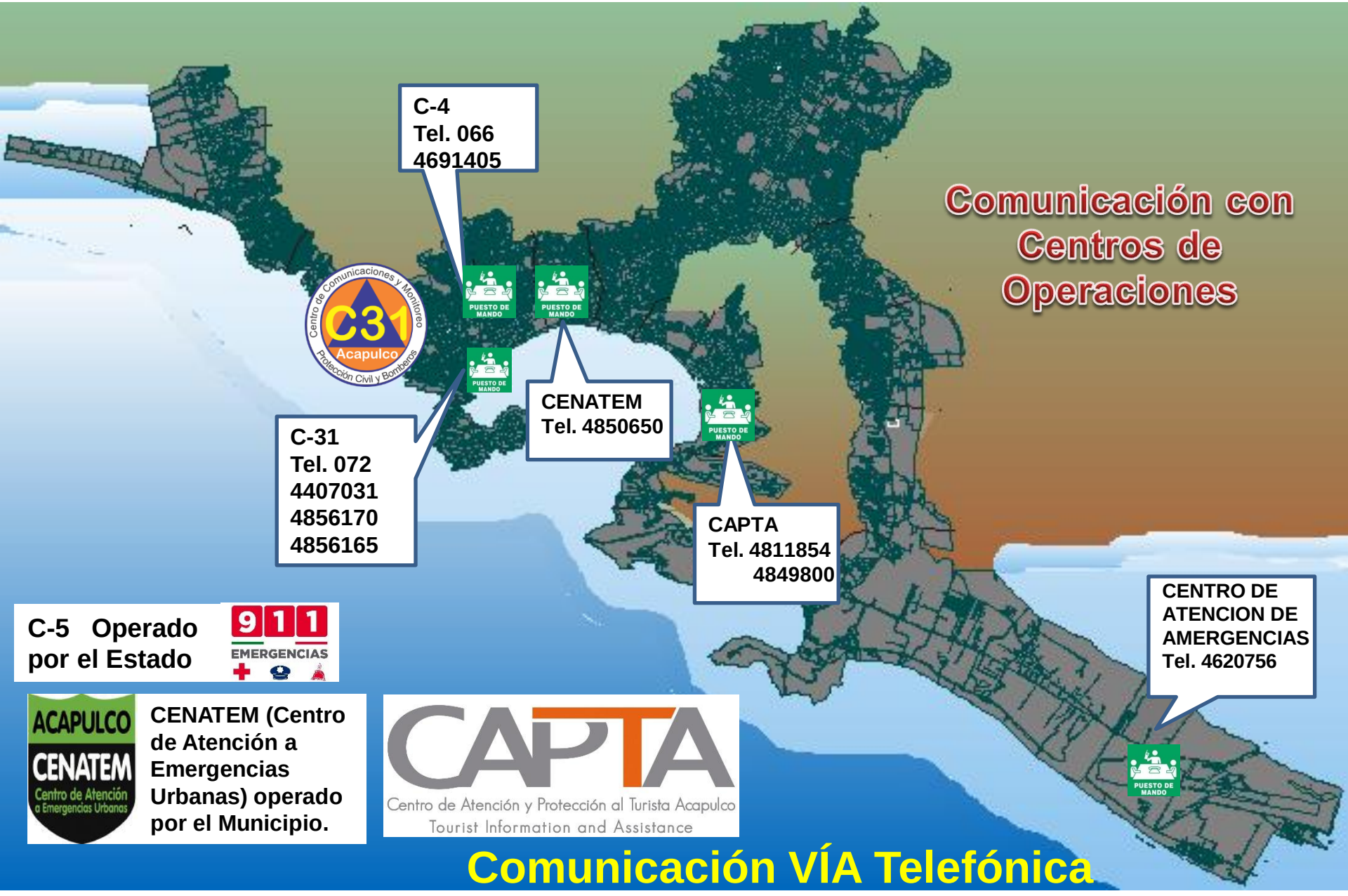
Comunicación:

- ❑ Kenwood
- ❑ Cruz Roja
- ❑ Banda Marina

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
ACAPULCO

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2021



H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SECTOR TURÍSTICO

PROTOCOLO DE ACTUACION ANTE CONTINGENCIAS

2021

CGPCyB
COORDINACIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS
ACAPULCO

H. Ayuntamiento Constitucional de
Acapulco de Juárez
2018 - 2021

SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL ACAPULCO

TEMPORADA DE **CICLONES TROPICALES** **2021**

Material de Difusión

CGPCyB
COORDINACIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS ACAPULCO

GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

VIVIENDA EN ZONA DE RIESGO

Prepárate para la temporada de lluvias y huracanes

- Protege a tu familia creando un plan de emergencias.
- No invadas cauces o arroyos, ni construyas dentro de los mismos.
- Practica simulacros para casos de emergencia.
- Ubica tu refugio temporal más cercano.

Protección Civil: 072 - 4856170 **Bomberos: 4844122** **Emergencias: 911**

UBICA TU REFUGIO TEMPORAL 911 EMERGENCIAS

Temporada de lluvias y huracanes 2019

440 7031 · 485 6170 072

En esta temporada de LLUVIAS Y HURACANES

Prepárate...

Revisa el estado físico de tu casa y repara lo que pueda colapsar.

Si tu casa es inestable acude a un albergue, Protección Civil te informará donde se encuentran.

Ten a la mano teléfonos de emergencia, ropa abrigadora, radio y lámpara con pilas, y un botiquín.

Almacena alimentos enlatados y agua embotellada.

Limpia tu azotea y los desagües, canales de agua y coladeras.

Retira aquellos objetos que pudieran ser lanzados por el viento.

Durante el huracán

Mantén la calma, permanece dentro de tu casa si es segura o acude rápidamente a tu albergue más cercano.

Aléjate de aquellos objetos que puedan lastimarte y protege los cristales con cinta adhesiva en forma de X.

Revisa tu casa para ver si no hay peligro y si no sufrió daños, permanece ahí.

Desconecta la energía eléctrica y cierra las llaves de gas y agua.

Resguárdate con tu familia en el lugar más seguro de la casa.

Escucha todas las recomendaciones a través de la radio.

Espera la ayuda de los rescatistas

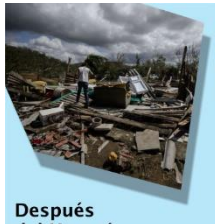
Si es necesario salir de tu casa...

- Mantente alejado de áreas de desastre.
- Evita tocar o pisar cables eléctricos.
- Retirate de casas, árboles y postes en peligro de caer.

CGPCyB 072 4407031 4856170 911 EMERGENCIAS

proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

---



CGPCyB COORDINACIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS ACAPULCO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

Construyendo una cultura para la temporada de huracanes

Después del Huracán

- Sigue las instrucciones de las autoridades.
- Si hay heridos de gravedad, repórtalos inmediatamente.
- No comas o bebas nada crudo ni de procedencia dudosa.
- Espera en tu casa hasta ser evacuado.
- No enciendas nada hasta asegurarte de que no hay fugas ni peligro de corto circuito.
- Usa el teléfono sólo para emergencias.
- Si quieres ayudar a tus vecinos, pregunta a las autoridades por las brigadas de auxilio.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y APOYO

PROTECCIÓN CIVIL
4856170 | 072

BOMBEROS
4844122 | 4844123

SERVICIOS MUNICIPALES DE SALUD
44875545 | 4836346

HOSPITAL GENERAL
4455877

911 EMERGENCIAS · LÍNEA DIRECTA 072

H. Ayuntamiento de Acapulco
Coordinación General de Protección Civil y Bomberos
Dirección de Protección Civil
Calle Hornitos #7 Ex Zona Militar
Colonia Centro

Mayores informes o sugerencias:
www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil
c31pcacapulco@gmail.com
DPCR·40

La temporada de Lluvias y Huracanes inicia el 15 de Mayo y concluye el 30 de Noviembre.

Prepárate...

- Revisa el estado físico de tu casa y repara lo que pueda colapsar.
- Si tu casa es inestable, acude a un albergue, Protección Civil te informará dónde se encuentran.
- Ten a la mano los teléfonos de emergencia, ropa abrigadora, radio y lámpara con pilas, y un botiquín.
- Almacena alimentos enlatados y agua embotellada.
- Limpia tu azotea y los desagües, canales de agua y coladeras.
- Retira aquellos objetos que pudieran ser lanzados por el viento

Durante el huracán

- Mantén la calma, permanece dentro de tu casa si es segura o acude rápidamente a tu albergue más cercano.
- Aléjate de aquellos objetos que puedan lastimarte y protege los cristales con cinta adhesiva en forma de X.
- Revisa tu casa para ver si no hay peligro y si no sufrió daños, permanece ahí.
- Desconecta la energía eléctrica y cierra las llaves de gas y agua.
- Resguárdate con tu familia en el lugar más seguro de la casa.
- Escucha todas las recomendaciones a través de la radio.
- Espera la ayuda de los rescatistas

Si es necesario salir de tu casa, no vayas a las áreas de desastre.
Evita tocar o pisar cables eléctricos.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

CGPCyB COORDINACIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS ACAPULCO

REFUGIO TEMPORAL

TEMPORADA DE LLUVIAS Y HURACANES

Este lugar se utilizará como refugio temporal en caso de emergencia

Protección Civil: 072 y 4856170 **Bomberos: 4844122** **Emergencias: 911**

Fenómeno de "El Niño"

Es el calentamiento anormal de las aguas del Pacífico Ecuatorial.

¿Por qué ese nombre?
- Se refiere al niño Jesús, fue dado por los pescadores peruanos por la corriente cálida que aparecía en la temporada navideña.

¿Cómo se forma?
1) A mitad del año los vientos alisios del Oceano Pacífico cambian de sentido y soplan de oeste a este.
2) Las aguas cálidas de las costas de Australia e Indonesia se desplazan hacia la corriente de Humboldt compuesta de aguas frías.
3) Durante diciembre ambas corrientes (cálida y fría) se encuentran en las costas de Sudamérica y provocan la evaporación del agua que forma nubes con fuerte carga de lluvia.

¿Cuando ocurre?
- Es irregular, aparece en periodos que van de 2 a 7 años.
- Al momento de aparecer dura entre 8 y 12 meses.

Efectos:

En el planeta
- Calentamiento global y de la temperatura del mar.
- Pérdida de especies por el cambio de temperatura.
- Temporada muy activa de ciclones tropicales en las cuencas centrales y oriental del Pacífico y una menor actividad en el Atlántico.

En México
- Lluvias y frios más fuertes en invierno y con mayor humedad.
- Escasez de lluvias en verano, más calor y sequías en el centro del país
- Pérdidas pesqueras (por la muerte de especies).

CGPCyB 072 4407031 4856170 911 EMERGENCIAS

proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

---

La Coordinación General de Protección Civil y Bomberos del Municipio de Acapulco con información del SMN emite un

¡¡AVISO PREVENTIVO POR ALTAS TEMPERATURAS PARA ESTOS DIAS!!

Se recomienda tomar las medidas de precaución necesarias.

Las altas temperaturas que se han percibido en México debido a una onda de calor, se producen a partir de un sistema anticiclónico que cubre la mayor parte del país.

Onda de calor

El sistema arroja aire desde la capa media de la atmósfera hacia la superficie, ejercen presión y calientan el aire, que a su vez deshace la nubosidad y origina cielos despejados que permiten una mayor incidencia de la radiación solar en la superficie terrestre.

CGPCyB 072 4407031 4856170 911 EMERGENCIAS

proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

---

Consejos en Temporada de calor

Para evita el calor extremo:

De la segunda semana de marzo, hasta la tercera semana de octubre

CGPCyB 072 4407031 4856170 911 EMERGENCIAS

proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

---

MAR DE FONDO

El fenómeno de las tormentas marinas

EN QUE CONSISTE

Es un oleaje generado por tormentas en el mar, acompañadas de fuertes vientos

COMO OCURRE

1 Las tormentas marinas generan un oleaje largo y continuo que se originan entre el sur de Australia y el Continente Antártico.

2 Estas olas regulares con crestas redondeadas no rompen nunca en el mar y recorren grandes distancias.

3 Al no encontrar barreras se detienen hasta llegar a la costa, que es una barrera natural.

AFECTACIÓN EN MÉXICO

Desde las costas de Chiapas hasta la costa sur de Sinaloa y el sur de la Península de Baja California.

SABÍAS QUE...

La temporada de Mar de fondo se presenta de mayo a noviembre y una de las mayores presiones que origina es el arribo de olas.

RECOMENDACIONES A LA POBLACIÓN

- Extremar precauciones por la presencia de corrientes de arrastre o resacas de playa, tormentas y bañistas.
- Atender las indicaciones de protección civil, sobre todo en las temporadas de afluencia turística y el uso de playa.
- Atender las recomendaciones de los salvavidas y evitar acercarse a las playas o mantenerse en el agua con tiempo rudo.
- Retirar comercios ambulantes cercanos al mar, asegurar los establecimientos, mantener libre de personas la playa y retirar el mobiliario de playa.
- A la navegación, tomar las medidas de precaución y atender las indicaciones de las autoridades de puertos.

CGPCyB 072 4407031 4856170 911 EMERGENCIAS

proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

---

RECOMENDACIONES

La protección civil somos todos

Se recomienda a los navegantes de embarcaciones menores no hacerse al mar durante el oleaje elevado.

Respetar las indicaciones del personal salvavidas.

Proteger establecimientos fijos ubicados en zonas de playa.

Durante la manifestación de oleaje elevado evitar la realización de deportes acuáticos.

Retirar establecimientos semifijos tipo palapa que estén próximos al mar.

No introducirse al mar y evitar caminar en la franja de arena.

Retirar a un lugar más alejado el mobiliario y equipo y zonas de recreo del área de playas.

Evitar acercarse a observar el rompimiento de las olas, ya que puede ser sorprendido por estas y sufrir algún accidente.

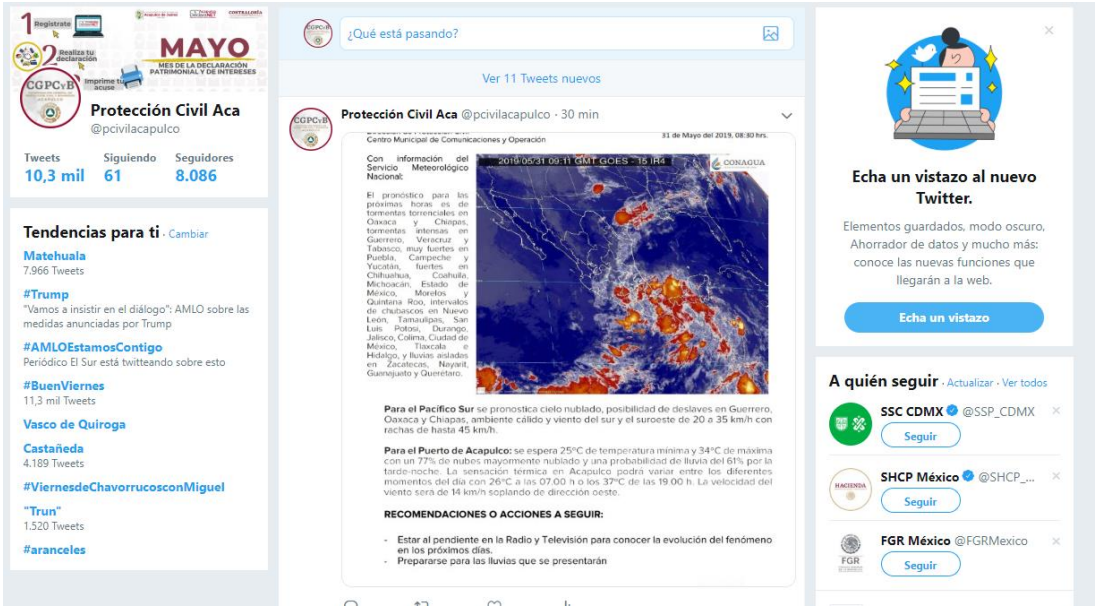
Al sector hotelero, restaurantero y enramadores, ante el oleaje elevado colocar banderolas rojas, en zonas de playas y prohibir meterse al mar a bañistas.

ANTE LA MANIFESTACIÓN DE OLEAJE ELEVADO

911 EMERGENCIAS CGPCyB 072 4407031 4856170

proteccioncivilacapulco @pcivilacapulco www.acapulco.gob.mx/proteccioncivil

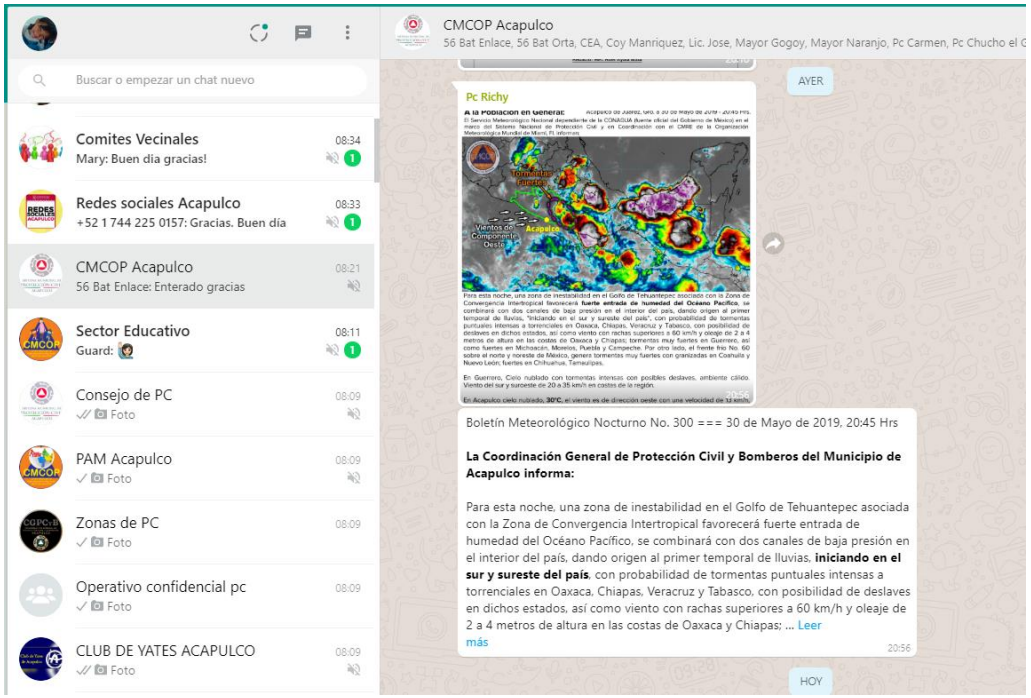
Alertamiento a través de las Redes Sociales



@pcybacapulco

http://www.facebook.com/PCyBAcapulco

Alertamiento a través de las Redes Sociales



- Responsables de Zona.
- Refugios Temporales.
- Comités Vecinales
- Medios de Comunicación
- Grupos Voluntarios.

http://www.youtube.com/pcivilacapulco1