

# PLAN ESTRATEGICO DE ACCIONES PUNTUALES A COMBATIR EL COVID-19. EN EL SALVADOR.

26-05-20



**Arquitecto: Herberth Oswaldo Rodríguez.**

Mi participación en este documento es generar un aporte a la humanidad, con un Plan estratégico en el marco de la emergencia COVID-19. con una visión hacia donde queremos llegar, haciendo conciencia en la búsqueda de soluciones que determinen el bienestar sostenible de las población. Un equilibrio entre Economía - vida humana.

- Estrategia territorial de desaceleración de COVID-19.
- Reactivación de una economía dosificada.
- Escenarios de desarrollo sostenible.

# ESTRATEGIA TERRITORIAL y APERTURA DE LA ECONOMIA EN EL MARCO DE COVID-19.



Bajo La misma realidad que vivimos todos los países del mundo esta pandemia de COVID-19, podemos observar desde diferentes aristas, una realidad de lo que está sucediendo y las acciones que se están tomando, ante interpretaciones o conclusiones un tanto diferente. A nivel mundial este virus ha desbordado todos los sistemas sanitario, económico y social de cada país. ***La OMS, considera que de acuerdo a lo aprendido en estos 3 meses, en la experiencia de otros países ya en recuperación, es que cuanto antes descubramos, sometamos a pruebas y aislemos todos los casos, más dificultaremos la propagación del virus. Este principio salvará vidas y paliará el impacto económico de la pandemia. Otra estrategia es interrumpir la actividad de las sociedades y las economías, logrando reducir la capacidad de propagación del virus en nuestras comunidades. Tomando en cuenta que provocaría una amplia perturbación social y económica.***

El Mundo se ha convertido en un Laboratorio, estamos al frente de un virus que no Conocíamos y mucho menos el gran daño que causaría en todas las esferas de la humanidad. Sin embargo, seguimos tomando las medidas preventivas de cuarentena domiciliar, distanciamiento social, lavado de manos, uso de mascarilla, entre otras., como una forma de ganar tiempo mientras se encuentre una vacuna o medicamento que alivie y lograr la inmunidad.

Es evidente reconocer la gravedad y la velocidad con que el virus COVID-19, se va propagando y ganando territorios. (vidas y economía) situación que conlleva a una reflexión profunda, a una búsqueda de nuevas formas de pensamiento, nuevas ideas, soluciones creativas, estrategias y la creación de nuevos escenarios territoriales, de manera que nos permitan crear una esperanza de combatir ó convivir con este mortal virus. Pero jamás darnos por vencidos y dejar ver morir a nuestros ancianos, adultos y jóvenes, sin antes hacer un esfuerzo por salvarlos.

## Estrategia Territorial e implementación de medidas.

Hace más de 2 meses, vengo escribiendo una serie de síntesis, que he publicado en mi cuenta de twitter @HerberthOswaldo, como una iniciativa personal, de lo que sería una nueva “Estrategia al Mundo”, desde una óptica Territorial sincronizada, basándome inicialmente en un video juego de estrategia «Age of Empire». Haciendo una analogía de cómo podríamos combatir el COVID-19, interviniendo las ciudades de manera sustentable y sostenible, en dos esferas paralelas, con movilidades diferentes, así mismo, cómo podemos reincidir en la apertura del musculo de la economía, manteniendo un equilibrio manejable, en el número de contagios, hasta lograr llevarlo a su mínima expresión, mientras se encuentra una vacuna.

El Salvador, se encuentra en una fase de contagio comunitario, sus 14 departamentos ya presentan un cuadro de infectados, que día a día va en aumento, especialmente San Salvador, la capital, que es donde se concentra el mayor número de población. 1,567,156, habitantes equivalente a un 27.3% de la población a nivel nacional. según censo 2007.

Durante el empadronamiento llevado a cabo en el VI Censo de Población y V de Vivienda se contabilizó una población de 5,744,113 habitantes. Más de la cuarta parte de la población del país reside en el departamento que contiene a la capital (San Salvador, 27.3%), agregando La Libertad (11.5%) y Santa Ana (9.1%), el porcentaje sube a 48%, es decir que en estos tres departamentos reside casi la mitad de los salvadoreños. Cerca de una tercera parte (32%), reside en Sonsonate (7.6%), San Miguel (7.6%), Usulután (6.0%), Ahuachapán (5.6%) y La Paz (5.4%); y el 20% restante en los demás departamentos, con un rango que va del 4% en Cuscatlán (4.0%) y La Unión (4.1%), algo más del 3% en Chalatenango (3.4%), Morazán con este porcentaje (3.0%); en cuanto a San Vicente (2.8%) y Cabañas (2.6%), son los departamentos menos poblados, representa cada uno menos del 3% de la población total del país (ver Gráfico 1).

Cuadro 1 POBLACION TOTAL, DISTRIBUCION PORCENTUAL, EXTENSION TERRITORIAL Y DENSIDAD DE POBLACION, SEGUN DEPARTAMENTO. CENSO 2007

Departamento	Población	Distribución Porcentual	Extensión Territorial en Km. <sup>2</sup>	Densidad (Habitantes por Km. <sup>2</sup> )
<b>EL SALVADOR</b>	<b>5,744,113</b>	<b>100.0</b>	<b>21,040.2</b>	<b>273</b>
01- Ahuachapán	319,503	5.6	1,239.6	250
02- Santa Ana	523,855	9.1	2,023.2	259
03- Sonsonate	438,960	7.6	1,225.2	358
04- Chalatenango	192,788	3.4	2,016.6	96
05- La Libertad	660,852	11.5	1,852.9	400
06- San Salvador	1,567,156	27.3	886.2	1,768
07- Cuscatlán	231,480	4.0	756.2	306
08- La Paz	300,007	5.4	1,223.6	252
09- Cabañas	149,326	2.6	1,103.5	135
10- San Vicente	161,645	2.8	1,184.0	137
11- Usulután	344,235	6.0	2,130.4	162
12- San Miguel	434,003	7.6	2,077.1	209
13- Morazán	174,406	3.0	1,447.4	120
14- La Unión	238,217	4.1	2,074.3	115

El COVID-19 es un **nanoenemigo muy rápido y difícil de controlar, se deben tomar medidas más “DETERMINANTES” o anticiparnos a su velocidad relativa, de tiempo y espacio, medidas que neutralicen la cadena de transmisión entre personas, dentro del contexto local, a una escala manejable.**

La participación y unificación del sector privado, gobierno central, local y la población en general, será de vital importancia para lograr un esfuerzo en el manejo ajustado de la eliminación parcial del virus, en los sectores a ser intervenidos. Pero antes deben crearse escenarios con medidas de bioseguridad para poder entender cuál será nuestra función en ellos..

El éxito que ha tenido Nueva Zelanda en controlar el virus, fue desde un inicio una estrategia en función de erradicarlo y no de mitigarlo. Es decir el virus siempre existe pero a una escala manejable.

Casos de covid-19 en El Salvador



Estrategia Territorial e implementación de medidas.

Realidad actual de El Salvador.



En las gráficas se muestra que San Salvador es el departamento con más alto índice de contagios, esto se debe a su alta densidad poblacional activa, al hacinamiento y la concentración de del sector empresarial, tanto formal como informal. Es ahí donde se debe inclinar la intervenir con más urgencia. San salvador debe ser intervenida estratégicamente y replicar este modelo a sus demás departamentos., tenemos que extraer la cadena de contagios desde adentro hacia afuera, en radios de influencia poblacionales manejables y organizados.

Cuadro 3 POBLACIÓN TOTAL POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEXO, INDICE DE MASCULINIDAD Y PORCENTAJE URBANO, SEGÚN DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO. CENSO 2007

DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS	Población									IM	% Urbano
	Total			Área							
				Urbana			Rural				
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
21- Tecpicoyo	14,322	6,985	7,337	8,293	3,973	4,320	6,029	3,012	3,017	95.2	57.9
22- Zaragoza	22,525	10,684	11,841	18,035	8,476	9,559	4,490	2,208	2,282	90.2	80.1
<b>06 - SAN SALVADOR</b>	<b>1,867,186</b>	<b>728,797</b>	<b>838,389</b>	<b>1,462,999</b>	<b>677,705</b>	<b>785,294</b>	<b>104,187</b>	<b>51,092</b>	<b>53,065</b>	<b>86.9</b>	<b>93.4</b>
01- San Salvador	316,090	144,217	171,873	316,090	144,217	171,873	0	0	0	83.9	100.0
02- Ajujutlán	21,267	9,844	11,423	19,134	8,760	10,374	2,133	1,084	1,049	86.2	90.0
03- Apopa	131,286	61,172	70,114	131,286	61,172	70,114	0	0	0	87.2	100.0
04- Ayutuxtepeque	34,710	17,076	17,634	34,710	17,076	17,634	0	0	0	96.8	100.0
05- Cuscatancango	66,400	30,782	35,618	66,400	30,782	35,618	0	0	0	86.4	100.0
06- Delgado	130,200	56,297	63,903	112,161	52,381	59,780	8,039	3,916	4,123	88.1	93.3
07- El Palmar	14,551	7,084	7,467	6,223	3,227	3,496	7,828	3,857	3,971	94.9	46.2
08- Guazapa	22,906	11,116	11,790	14,227	6,821	7,406	8,679	4,295	4,384	94.3	62.1
09- Ilopango	103,862	47,726	56,136	103,862	47,726	56,136	0	0	0	85.0	100.0
10- Mejicanos	140,751	64,509	76,242	140,751	64,509	76,242	0	0	0	84.6	100.0
11- Nejapa	29,458	14,290	15,168	16,530	7,872	8,658	12,928	6,418	6,510	94.2	56.1
12- Panchimaco	41,260	19,957	21,303	16,164	7,679	8,485	25,096	12,278	12,818	93.7	39.2
13- Rosario de Mora	11,377	5,846	5,531	5,853	3,433	2,620	6,324	3,113	3,211	95.1	44.4
14- San Marcos	63,209	29,617	33,592	63,209	29,617	33,592	0	0	0	88.2	100.0
15- San Martín	72,758	34,050	38,708	66,904	30,827	35,177	6,754	3,223	3,531	88.0	90.2
16- Santiago Texacanguos	19,428	9,351	10,077	12,382	5,900	6,482	7,046	3,451	3,595	92.8	63.2
17- Santo Tomás	25,344	12,151	13,193	18,752	8,946	9,806	6,592	3,205	3,387	92.1	74.0
18- Soyapango	241,403	111,234	130,169	241,403	111,234	130,169	0	0	0	85.5	100.0
19- Tonacatepeque	90,896	42,778	48,118	78,158	36,526	41,632	12,738	6,252	6,486	88.9	86.0

En esta grafica se determina los 08 municipios de San Salvador con mayor densidad poblacional, arriba de los 100,00 habitantes. Y justamente inciden en los mismos municipios con más contagios. Con este dato podemos proyectar la cantidad de burbujas urbanas, que se requieren, considerando un número manejable de población, aproximado a los 10,000 habitantes dependiendo de su geografía.



**Proceso para llegar a la normalidad futura.**



25 diciembre 2020

**Objetivos Emergentes.**

- 1) eliminar las cadenas de contagios.
- 2) mantener estado de emergencia y cuarentenas segmentadas.
- 5) Control de las capacidades del sistema hospitalario. (MINSAL)
- 4) Subsidiar alimentación de los sectores más vulnerable.

**Objetivos urgentes.**

- 1) Mantener equilibrada la curva de contagios
- 2) Reiniciar el motor económico del país (Enjambres productivos)
- 3) Reorganizar las colonias, barrios en Burbujas Urbanas sostenibles.
- 4) Readecuar el sector informal dentro de las burbujas urbanas.
- 5) neutralizar todo sistema de circulación no necesaria.

Separar la movilidad productiva de la movilidad habitacional



## Estrategia Territorial e implementación de medidas.

### Cuando es el momento adecuado de reiniciar la economía.

Es difícil tener una fecha exacta, no se trata de un efecto cuantitativo, mas bien es un criterio cualitativo, es decir, la economía se iniciara cuando estemos preparados, cuando tengamos listos todos los ajustes que plantea la estrategia, acuerpado por las medidas protocolares de MINSAL y de bioseguridad en las empresas. Entonces será el momento adecuado de abrir la economía de manera **"Dosificada"**, posiblemente en 20 días, si bajamos el número de contagios. Debe encontrarse un equilibrio entre el bienestar en ambos sentidos ECONOMIA-SERES HUMANOS.

### La reapertura de la actividad productiva.

Conlleva a muchas medidas que deben ser consideradas en el preámbulo del análisis, antes de tomar una decisión tan difícil, como es ir canalizando el confinamiento de manera Segmentada. Sin afectar el valor de la vida y formas de subsistir. .

Nos aproximamos a una economía tambaleante en donde es preciso tomar las mejores decisiones apoyándose de los diferentes rubros de la sociedad (expertos e iniciativas), es mucho lo que se está en juego, especialmente los sectores más vulnerables, deberán ser intervenidos con programas masificadores de ayuda y oportunidades de desarrollo.

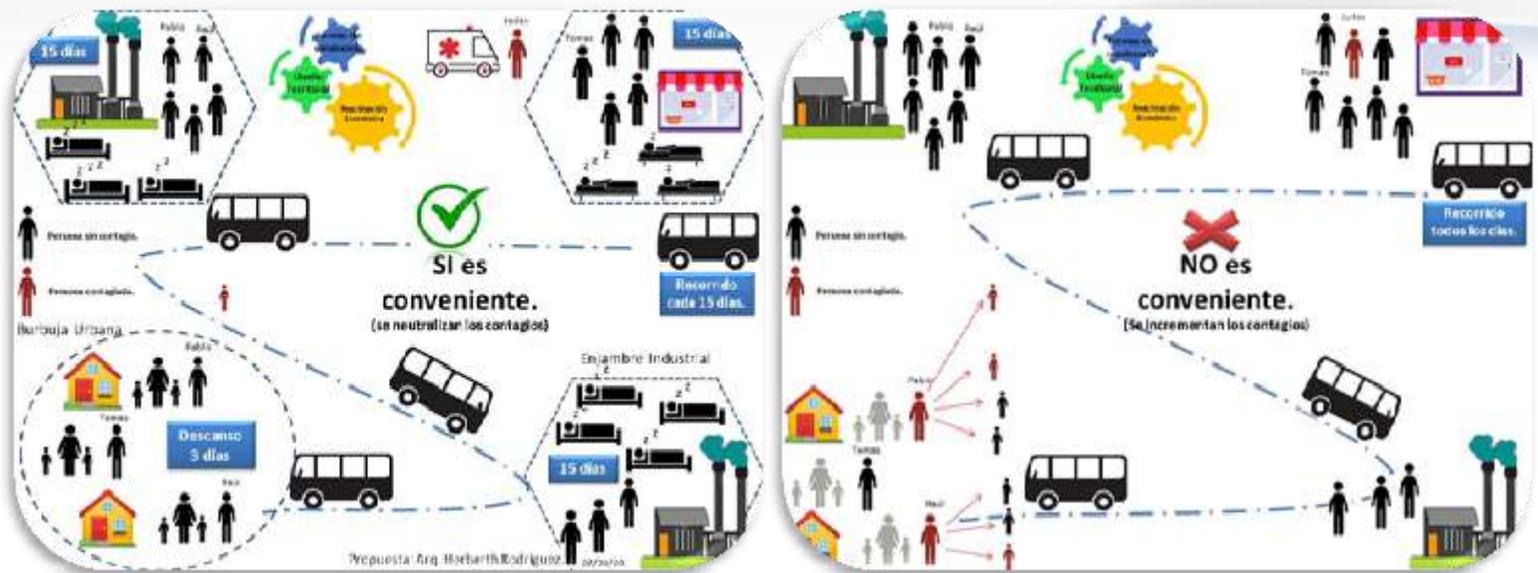
Reapertura de sectores. Por valoración de uso	
Salud.	100%
Agricultura y ganadería	75%
Financieras..	60%
Gobierno.	40%
Transporte regulado.	50%
Manufactura.	45%
Servicios.	55%
Construcción.	65%
Comercio y restaurantes.	70%
Comercio informal.	80%
Recreación, iglesias.	40%

Se dará prioridad a los trabajo en línea desde casa.

### Trabajaremos en base a un plan estratégico territorial de movilidad sincronizada, siendo el principal instrumento táctico a seguir.

1. Lo primero será, separar la movilidades laboral de la movilidad domiciliar, evitando que la transmisión comunitaria continúe avanzando, así mismo fortalecer y hacer sustentable el desarrollo de estos asentamientos.
2. Segundo, neutralizar los sistemas de transportación masivos, regulando el uso exclusivo para empleados, proporcionado por las empresas.
3. Tercero. Dotar y trabajar en la implementación de las burbujas urbanas y enjambres productivos

## Estrategia Territorial e implementación de medidas.



### Simulación de movilidades.

#### Como Podemos Desacelerar los contagios.

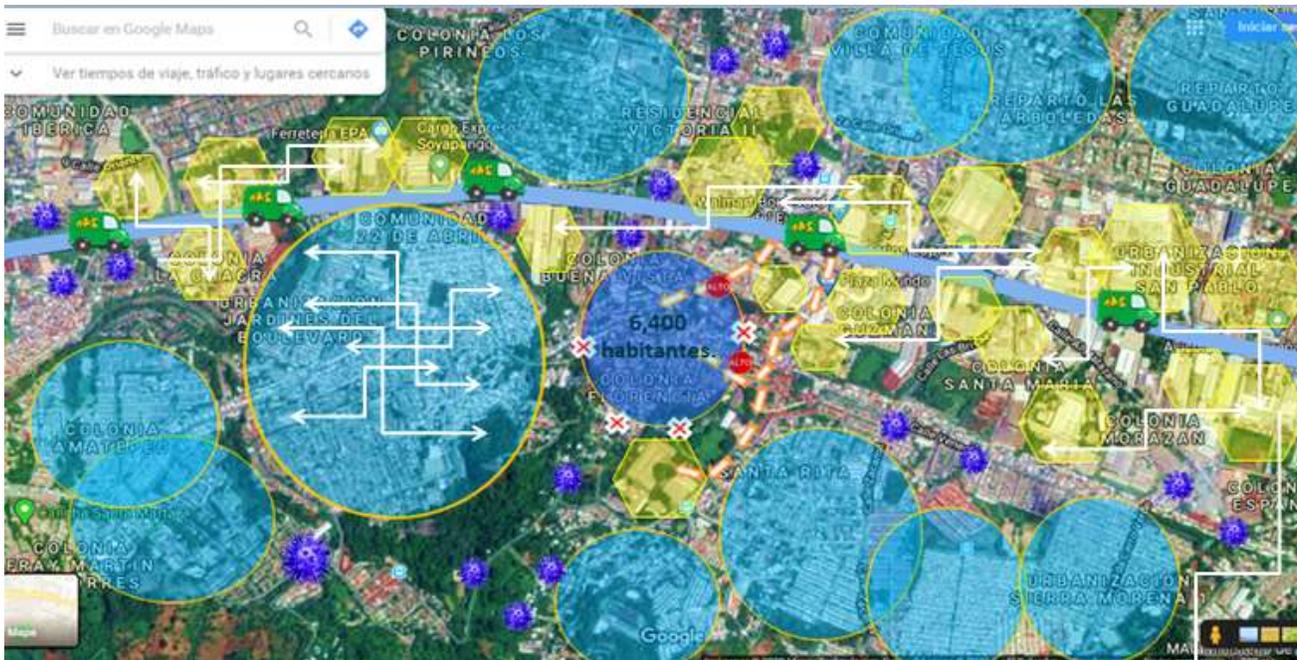
Este sistema de separación de actividades y neutralizar movilidades, será determinante, para lograr una etapa de desaceleración de contagios, en una fase donde se reinicie el sector productivo.

Es decir, cambiaremos la normalidad de movilidad de todos los días, de ir al trabajo y regresar a la casa, por los 15 días, dentro del trabajo. Esto es equivalente a 15 días menos de contagios, que podrían darse en el trayecto o cruce de movilidades a diario. Ejemplo. Si en un día, normal de trabajo, tenemos 100 contagios, en 15 días, serían 1,500 contagios. Entonces con la estrategia estaríamos desacelerando -1,500 contagios en periodos quincenales. Tiempo que ayudaría a bajar el número global de contagios exponencialmente, según sea su variación.

La importancia de esta medida radica en que necesitamos desahogar la economía para generar ingresos a un buen ritmo, sin temor a infectar a nuestras familias, será una forma de cuarentenas productivas. Estas medidas podrán funcionar en los 14 departamentos, concentrándose en las ciudades de mayor densidad poblacional.

Estrategia Territorial e implementación de medidas.

**Enjambres Productivos y Burbujas Urbanas.**



**Que son los Enjambres Productivos (industriales).**

son empresas que se desarrollan dentro de una trama urbana o en polos de desarrollo, el cual se tomaran acciones puntuales como medidas de bioseguridad y medidas protocolares establecidas por el MINED.

La estrategia consiste en que todo el personal permanecerá en la empresa durante 15 días, ahí trabajarán, ahí comerán, ahí dormirán y ahí tendrán espacios de convivencia, capacitación y actividades de entretenimiento. Después de los 15 días, irán a sus hogares por 3 días, de descanso y regresaran al cuarto día. La alimentación tendrá un valor simbólico, que será descontado el día de pago.



Al detectarse un caso positivo, se tomaran inmediatamente las medidas protocolares y se sustraerán los posibles nexos, anulando el factor transmisión del sector, en un radio de influencia localizado, que pueda ser controlado.

15 días, son clave, tiempo en que podemos saber con mayor precisión si existe alguien infectado dentro de la empresa, y evitar que sea un portador invasivo a los tejidos sociales de cada burbuja urbana.

Dormitorios masivos, las empresas deberán proporcionar este espacio para todo el personal.

## Estrategia Territorial e implementación de medidas.

### Que es una Burbuja Urbana. (B.U)

Entiéndase como Burbuja Urbana sostenible, al conjunto de dinámicas y oportunidades sustentables, en que la población se sienta segura, participe y a gusto de poder auto desarrollarse en tiempo de pandemia y post pandemia. Habrá que reforzarla y dotarla de los servicios básicos, en especial las provisiones más demandantes de consumo diario. Sustentando la apertura a otras posibilidades de mercado interno, en que los habitantes se abastezcan organizadamente sin necesidad de salir fuera de ella.... no es un encierro total u obligatorio más bien, es crear un nuevo estilo de convivencia de la normalidad futura.

Geográficamente están delimitados por su densidad poblacional y su integración urbana.



### Que contiene una burbuja Urbana.

**Punto de Control:** es el acceso y punto de conexión entre el exterior e interior de una burbuja urbana donde se restringe el ingreso y salida de las personas, un espacio de sanitización y recepción de provisiones antes de ingresar. Todo proveedor dejara la mercadería en esta área y será trasladada a sus destinos por personal interno a la BU.

**Mercado Lúdico:** Generar actividad comercial de productos agroindustriales como frutas y verduras, bajo un esquema atractivo de un "Tiangué moderno", donde podrán hacer trueques de productos. (Físico o en línea) como animales pequeños gallinas, chompipes, patos, cerditos, perritos y tecnología. Bajo un ambiente lúdico de comercializar. Se habilitara una calle o estacionamiento exclusivo para esta actividad. Los puestos tendrán 1.50 de separación. Y serán desmontables.

**Minisúper:** Las tiendas existentes, se transformaran en Minisuperes. se les facilitara un financiamiento especial a través de proveedores, para disponer de una línea completa de productos demandados por la población. Habrá una especialización de otros negocios complementarios como. Carnicerías, lácteos y embutidos.

**Red de ciclo vías:** Habilitar tramos y limpieza de áreas verdes para un sistema de ciclo vía provisional, con intención de potenciar el uso de bicicleta en todos sus aplicaciones, trabajo, compras, deporte, bici taxi, etc. facilitando la movilidad en todas las calles del sector.

## Estrategia Territorial e implementación de medidas.

**Banco Comunitario:** Creación de una caja chica comunitaria, con apoyo del estado, su objetivo es apoyar financieramente a las comunidades mediante pequeños préstamos personales desde \$100 dólares hasta \$300, sin intereses, para poder paliar necesidades básicas, también podrán recibir remesas y hacer cualquier depósito o trámite en efectivo. No necesariamente tiene que ser área física del lugar, pueden ser Móvil. El ingreso y salida de dinero será previamente desinfectado para evitar cualquier contagio.

**Alipterio Urbano:** Es un espacio de unificación al desarrollo social y cultural de los habitantes, de forma provisional, cerrar una calle o estacionamiento céntrico, con función de articular actividades de preparación, previo a dirigirse a un lugar en específico. Contará con equipamiento urbano provisional, como lavamanos con jabón, espacios orgánicos al aire libre, como un punto de encuentro, se dotará de una red inalámbrica de Wifi gratis, con el fin de generar un espacio de pensamiento, y simulación de la ciudad que queremos. Un empoderamiento holístico de todos habitantes de cada B.U. Podrán recibir capacitaciones al aire libre guardando los 2 metros de distancia orientados a un punto focal. Así mismo, otras actividades temáticas que integren la participación comunitaria de cada colonia, generando una adecuada movilidad urbana y un medio de transporte sostenible. (bicicletas)

### Aporte 1.

La participación de las comunidades es un factor muy clave para el desarrollo de las Burbujas Urbanas, su tipología se enmarca más en la organización que en presupuesto. Deberán de empoderarse de la transformación de su colonia o barrio. Formar una directiva en que se sientan representados y velar porque se cumplan las iniciativas y normas sanitarias.

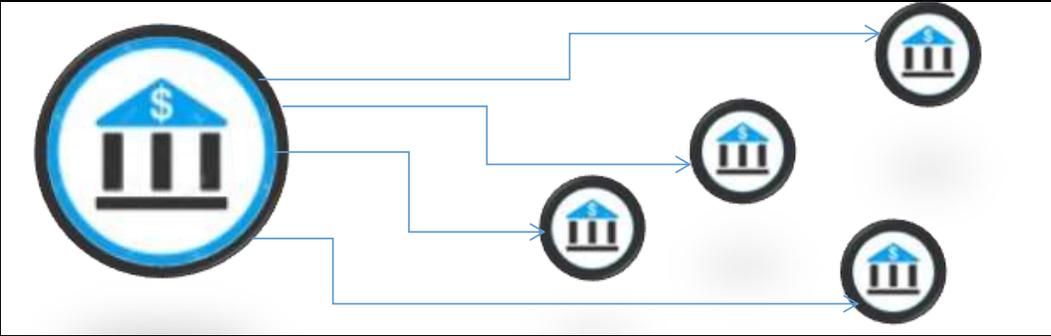
Una colonia motivada puede ser sinónimo de progreso.

### Aporte 2

Será importante darle pensamiento a nuevas formas de organizarnos para obtener ingresos, uno de los mejores rubros donde la mayoría de personas podrían generar ingresos. Es por medio de un proyecto de "Agricultura Masificada", donde las personas del sector urbano puedan incorporarse a jornadas del agro o en sus colonias trabajar los terrenos ociosos y ponerlos a producir. Esto con respaldo del estado.



Estrategia Territorial e implementación de medidas.

Nombre	Esquema o imagen
<p><b>Mercadito Ludico. (Provisional)</b></p>	
<p><b>Minisuper</b></p>	
<p><b>Ciclo vias</b></p>	
<p><b>Alpterio urbano.</b></p>	
<p><b>Banco Comunitario.</b></p>	
<p><b>Punto de control.</b></p>	

### **Medidas a implementar en los Enjambres Productivos.**

1. Las empresas deberán facilitar un área de dormitorio masivo (provisional) o dependiendo el número de empleados alquilar algún recinto próximo a la empresa. Durante periodos cada 15 días, estos espacios deberán de contar con la con medidas protocolares del ministerio del MINSAL.
2. Si no se cuenta con un área para albergar a sus empleados, se podrán hacer el cierre de calles secundarias, para la edificación de dormitorios masivos. Previamente consultado con autoridades de MOP.
3. El primer día de ingreso a las instalaciones de trabajo, se tomaran las medidas protocolares que el ministerio de salud establezca. (toma de temperatura, pruebas aleatoria, comunicar las reglas internas de movilidad dentro de cada empresa)
4. Mantener un monitoreo constante y muestreo por parte del MINED (hacer pruebas de forma aleatoria o al que presente síntomas)
5. Las áreas de trabajo deberán ser totalmente sectorizadas, por especialidades.( separar por medio de mamparas traslucidas).
6. Ampliar el área de comedor o alimentación, con los requerimientos de distanciamiento. se servirá un mismo menú para todos, a acepción de los que padecen de alguna dieta especial. El plato será servido en la mesa. La distribución de las mesas será por cada área, es decir los empleados se sentaran con sus mismos compañeros del sector.
7. Colocar suficientes lavamanos con jabón y habilitar un número adecuado de baños por sector según requerimientos de OPAMS.
8. Rehabilitar el transporte público solo para empleados, 2 veces cada 15 días, podrá operar. ( el día que salgan los empleados y el día que ingresen)
9. Los que tengan transporte podrán llegar por sus medios.(crear estacionamientos para Bicicletas).
10. Desinfectar 2 veces al día las instalaciones, el personal de limpieza deberá portar equipo protector especial proporcionado por la empresa.

### **Intervención del casco urbano de San Salvador.**

A nivel nacional el empleo informal cuenta con más de 750,000 mil empleos y cada año aumenta desproporcionalmente.

En el 2005, el centro urbano de San salvador, contaba con más de 12,000 vendedores informales, esto debe indicarnos que es un sector muy extenso y de economía frágil.

El sector informal genera un flujo comercial muy importante en relación directa al consumidor de colonias, barrios, urbanizaciones y todo asentamiento urbano y rural. Es por eso que, debe de replantearse en base a la transformación de las dinámicas de este Plan integral de COVID-19.

Debe entenderse que el pulmón de este rubro, ya no será el mismo. Hoy el negocio informal se concentrara directamente donde está su demanda que son, las colonias, barrios comunidades etc, que estarán organizadas dentro de Burbujas Urbanas.

Por la naturaleza de la nueva movilidad de las personas, el centro de San Salvador, dejara de ser atractivo para el sector informal, en especial al vendedor de productos de canasta básica, debido a que la población optara hacerlo cerca de sus domicilios, en ese sentido el sector informal migrara a los mercaditos locales que se configuraran en cada Burbuja Urbana, como parte integral de estos territorios. Así mismo los centros de abastecimiento llegaran a ellos. (Mercados móviles)

Anexos

Esquemas generadores.



## Estrategia Territorial e implementación de medidas.

Buenas tardes señor presidente, Nayib Bukele.

seré breve, solo quiero aportar una idea un tanto utópica, pero alcanzable, que podría hacer mas efectiva el manejo de la cuarentena y obviamente llegar a tener mejores controles para evitar la contaminación del covid19.

Mi interpretación es una analogía de **videos juego de estrategias**...para empezar en que lo quiere jugar?? Nivel avanzado, nivel medio o **Nivel Lento**. (Lo ideal es Lento, porque ganamos mas tiempo de organizarnos) El juego consiste en que tenemos una gran batalla, en este caso no podemos combatirla frontal, pero si con estrategias y retroceder. una de ellas es lo que el mundo ya nos enseñó, guardar la distancia, desinfectarnos las manos y detener la movilidad de las personas, aun así nos enfrentamos a un **nano-enemigo difícil de visualizar** y es así como va ganando territorio (vidas/economía).... entendiendo esta realidad tenemos que alistar nuestros territorios organizarnos mejor de manera emergente para poder amortiguar el ataque de este virus, antes que impacte con toda su fuerza en el territorio.

El primer poso a considerar es dividir al país en dos partes, por medio de un trazo conceptual/imaginario, de oriente a poniente, para que nadie circule en esa longitud con un ancho de 1 km. Segundo configurar microrregiones o sectores en relación a otras ciudades cercanas, con el fin de garantizar que el virus no podrá penetrar libremente en todo el territorio Salvadoreño.

### Porque es importante delimitar las microrregiones.

Hay que recordar que esta batalla del covid19, no es en base a tiempo, sino a quien elimina a quien. Por lo que hay que pensar estratégicamente como iremos avanzando para lograr la victoria..

Ya teniendo sectorizado al país, será mas factible controlar los mecanismos de seguridad protocolar, los sistemas de distribución y subdistribución de provisiones, la movilidad en diferentes tiempo, todo esto complicaría la transmisión del virus a todo el país . es mas fácil manejar una población en 6 equipos de trabajo que en un solo equipo.

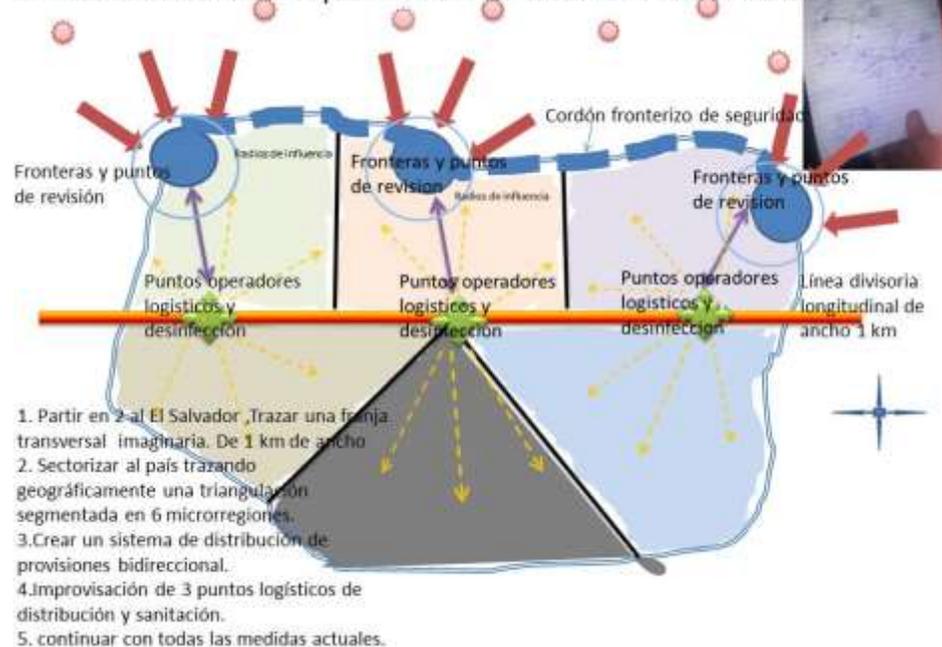
### 5 medidas a considerar.

1. Partir en 2 al salvador ,Trazar una franja transversal imaginaria. De 1 km de ancho
2. Sectorizar al país trazando geográficamente una triangulación segmentada en 6 microrregiones.
3. Crear un sistema de distribución de provisiones bidireccional.
4. Improvisación de 3 puntos logísticos de distribución y sanitación.
5. continuar con todas las medidas actuales.

Me pongo a las ordenes de cualquier explicación mas detallada de esta iniciativa.

Herebrth Rodriguez.

### 5. Medidas a considerar para hacer mas efectiva la cuarentena.





## Estrategia Territorial e implementación de medidas.

La Tercera fase es muy importante, se inicia la gran batalla y es preciso permanecer ordenados territorialmente y atrincherados al exterior. Considerando la base análoga del videojuego de Age of Empire, donde existen personajes como arqueros, soldados con espadas, caballería, trabajadores, hechiceros, entre otros, así mismo la batalla contra nuestro **nanoenemigo covid 19**, dispondremos de personajes como, **médicos**, soldados trabajadores y los más importantes los ciudadanos. Si bien es cierto que la estrategia no es un combate frontal, sino más bien de **etilo comeflaje**, donde neutralizaremos su propagación si somos capaces de **congelar nuestros movimientos** al exterior.

*«Llegara el momento en que ambulancias helicópteros y cualquier vehículo trasladen pacientes infectados y saturara algunos hospitales, los soldados tendrán que apoyar pero no en recoger pacientes (no exponerlos sin equipo protector) sino en mantener a la población guardando rigurosamente la cuarentena, decretar toque de queda, evitar cualquier salida de personas. ubicarse en los accesos a las grandes ciudades y no andar regados por cualquier calle poniendo esquelas. Debe de ser bien estratégica la distribución de las fuerzas armadas.»*

Otra situación a considerar, es que no pasaremos atrincherados todo el tiempo, necesitamos producir para subsistir, pero se hará de forma progresiva.,

Al tener un escenario sectorizado en áreas poblacionales protegidas auto sostenibles (burbujas urbanas) fuera de ellas podrán iniciar funciones las empresas de primer orden o necesidades para la población, con el requisito de facilitar campos habitacionales donde mantengan viviendo a sus trabajadores durante dos meses, sin salir a sus casas

Con el fin de **encapsular** al personal del resto de la población y evitar posibles propagaciones. Este enfoque ayudara a minimizar el impacto de los contagios y se podrá generar económica segmentada de los actores productivos del país.

De igual manera teniendo configurados los escenarios o capsulas, será más fácil proceder en múltiples líneas:

- 1- detectar a tiempo un caso positivo, no habrá necesidad de hacer un cierre perimetral de seguridad, de manera que los posibles sospechosos estarán dentro de la capsula y no fuera ya que no es una capsula invasiva. esto daría más seguridad al territorio en general.
- 2- permite un mejor control de intervención en la separación de las funciones de los personajes en su escenario.
- 3- alternar según grado de afectación, algunas ciudades pueden mantenerse en cuarentena y otras no.
- 4- coordinar un sistema de transportación multimodal sanitizado, desplazándose en convoy de 3 hasta 5 vehículos sincronizados que permita proveer a toda la población ordenada según los sectores y cumpliendo los protocolos establecidos.
- 5- El dinero en circulación dentro de las Burbujas urbanas deberá ser sanitizado antes de ingresar en los puntos de control.



PERSONAJES

III ESTRATEGIA:  
DESCENTRALIZAR  
LAS CADENAS DE  
MANDO Y QUE  
CADA COLONIA  
SE CONVIERTA EN  
UNA BURBUJA  
URBANA



Fuente: Herberth Rodríguez

PERSONAJES	
	Soldados
	Trabajador
	Médicos
	Ciudadano

El personal que se dedique a trabajar durante la pandemia, deberá de quedarse a dormir en las instalaciones durante 3 meses, no podrá ir a su casa. La empresa deberá de acondicionarle un campus adecuado, al igual que los hospitales con el personal medico.



La Burbuja urbana representa una zona altamente restringida donde se prohíbe la entrada y salida de las personas que habitan... contará con los servicios básicos, para poder **autosostenerse** en la crisis, ningún proveedor podrá ingresar, deberá de entregar la mercadería en los puestos de control y posterior se trasladara en vehículos internos, de manera que no se tenga contacto con el exterior a la burbuja

La importancia de esta Fase, es diferenciar las funciones y límites de desplazamiento de cada personaje, para evitar contagios masivos. ya que la batalla esta por empezar y todos tienen que estar justo en sus puestos, atento a los protocolos de cuarentena.



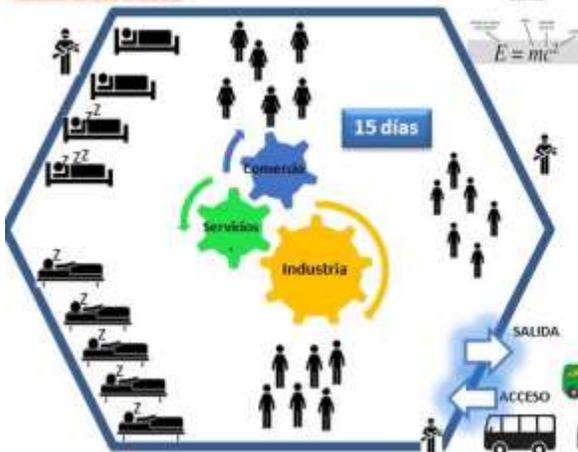
Estrategia Territorial e implementación de medidas.

**Enjambre industrial**

Arq. Herberth O. Rodríguez.  
@HerberthOswaldo / El Salvador.

# Como Reiniciar la actividad en América Latina.

Estamos combatiendo un nanoenemigo muy rápido (Covid-19) tendremos que tomar medidas mas determinantes de aqui en adelante o anticipamos a su velocidad relativa, de tiempo y espacio, con ideas que aporten a disminuir su propagación.



La reapertura de la actividad productiva de un país conlleva a muchas medidas que deben ser consideradas antes de tomar una decisión tan difícil, como es quitar el confinamiento de manera segmentada. Es mucho lo que se esta en juego (vidas y formas de subsistir)

Mi teoría esta basada en **sincronizar tiempos laborales de cada empresa.** Creando una separación de la movilidad productiva de la movilidad habitacional. Es decir que todos los empleados pasaran periodos de 15 días, en la empresa y regresaran a sus casas al cumplir ese tiempo, por 3 días de descanso.

La importancia de estos tiempos radica en que necesitamos producir y generar ingresos a un buen ritmo, sin temor a infectar a los nuestros, será una forma de cuarentenas productivas.

Ahi comerán ahí vivirán, ahí dormirán, ahí se desarrollaran integralmente. Si resulta un caso positivo se tomaran inmediatamente las medidas protocolares y se sustraerán los posibles nexos, anulando el factor transmisión comunitaria, en un radio de influencia pequeño que pueda ser controlado.

15 días, son clave, tiempo en que podemos saber con mayor seguridad si existe alguien infectado, para evitar que salga a contagiar su hogar y colonia.

De igual manera, las colonias, barrios o ciudades de 10,000 habitantes aprox. deberán alinearse como burbujas urbanas, para no contagiar a los que vienen de trabajar. Esta es una forma de camuflaje, la mejor estrategia de tiempo y espacio, en que podemos mantener baja la curva de transmisión, hasta encontrar una vacuna que nos de inmunidad.

**Multipropósitos de la estrategia.**

- Bajamos la tasa de transmisión comunitaria a su minima expresión.
- Menos muertes.
- Apertura del sector productivo, inmediatamente.
- Menos personas en las calles y menos trafico.
- Unificar las burbujas urbanas como una forma de convivencia a futuro. (ciudades Marketing)
- Generar un sistema de movilidad ordenado.
- En medio de una pandemia podemos generar las directrices de la ciudad post pandemia llamadas «Ciudades Vestibulares» únicas en el mundo, con enfoque a las nuevas formas de convivencia de la humanidad.

Recorrido cada 15 días.



## Burbuja Urbana 4,200 habitantes

Entiéndase como Burbuja Urbana, al conjunto de dinámicas y oportunidades sustentables, en que la población se sienta segura, participe y agusto de poder auto desarrollarse en tiempo de pandemia y post pandemia. Habrá que reforzarla y dotarla de los servicios básicos en especial, las provisiones mas demandantes de consumo diario. Sustentando la apertura a otras posibilidades de mercado interno, en que los habitantes se abastezcan organizadamente sin necesidad de salir fuera de ella... Y no es un encierro total u obligatorio mas bien es crear un nuevo estilo de convivencia cultural a futuro.

Arq. Herberth Oswaldo Rodríguez.

