

# A Sign of Hope for Impoverished Countries

By Sergio Ferrari, December 2, 2020

Source: [www.rebellion.org/una-senal-de-esperanza-para-los-paises-empobrecidos/](http://www.rebellion.org/una-senal-de-esperanza-para-los-paises-empobrecidos/)

Just a few days before commercial flights with Cuba were reestablished, in the middle of November, the Swiss physician and professor Franco Cavalli travelled to that Caribbean nation. He is president of [MediCuba Europe](#), an important network of healthcare NGOs with a presence in 13 countries. He is also one of the first European scientists to be able to visit Cuba after the severe restrictions were relaxed.

As he explains: “I found myself in a model country in the fight against COVID-19. It’s a country that, nevertheless, is today confronting a profound economic crisis due to the pandemic and the blockade.”

Between March and November 30, on Monday, the official figures, verified by the World Health Organization itself, reflect an extraordinary healthcare reality: “Cuba accounts for 50 times fewer deaths than Switzerland and almost 120 times fewer than Belgium,” according to Franco Cavalli. He is a prestigious oncologist who between 2006 and 2008 served as president of the International Union against Cancer (UICC). *(and who “in 2006 ... was voted Switzerland’s “Person of the Year” for his contributions to society, largely due to his work in cancer and palliative care in the developing world.”)*

In the last 10 months, the Caribbean nation registered 8,233 infections and only 134 deaths in a population of around 12 million people – which represents an impact of 1.18 deaths per 100,000 inhabitants. At the same time, the Dominican Republic, Cuba’s neighbor, accounts for 21.92 deaths; Germany – Europe’s best example for controlling the pandemic – 19.68 deaths; Switzerland 55.53 deaths now; and Belgium 144.73 deaths – all per 100,000 inhabitants. ( <https://www.rtve.es/noticias/20201125/mapa-mundial-del-coronavirus/1998143.shtml> )

## Successful healthcare effort

Cavalli pointed out that the island’s public healthcare system, totally free, and prevailing concept of community medicine “has permitted [Cuba] to successfully control the pandemic that otherwise might have wrought havoc as happened in many Latin American and Caribbean countries.”

He highlighted the “extreme discipline of citizens,” adding that “I never saw anyone without a mask while I was in Cuba. Sanitary controls are systematic. On entering whatever institution or public space, they measure your body temperature and require that you disinfect your hands, and in many places your shoes too.”

One objective of his trip was to gain information about progress toward a vaccine. *Sovereign 1* has finished its first phase. They tested it in two age groups, one, people who are more than 60 years of age, and the other, people who are much younger. Now phase 2, in which they measure efficiency especially at the level of cellular response and antibodies, is on the way. They hope to begin phase three toward the end of the year. They expect to have the vaccine ready at the end of March and plan on using it during mid-2021. There is a second vaccine project, *Sovereign 2*. It's also being tested.

For many years Cuba has invested in biomedical research. Its researchers have an enormous experience in this area. For example, they made the first vaccine in the world against meningococcus, explains the Swiss professor. The Finlay Institute, with which he was in close touch during his recent stay, is one of the 32 centers making up that part of the scientific epicenter in Havana that is called BioCubaFarma; 20,000 people are working there.

One of the characteristics of these specialized entities in Cuba is that research and industrial production have developed in the same space. Bio-technical exports constitute an important source of resources for the country, Dr. Cavalli reminds us. One example: Cuba is committed to supplying a large part of the Latin American market with erythropoietin (EPO), a Cuban product that is essential for treating chronic anemias, kidney failure, and treatments that follow chemotherapy cycles,

“In this specific case of a vaccine against SARS-CoV-2, I am not sure if Cuba’s productive capacity is going to be sufficient in case it reaches the point of entering the world market, or part of it. Nevertheless, inasmuch as BioCubaFarma can rely on three affiliates in China, my impression would be that some of the production, in this situation, could take place there,” Cavalli observed.

The Swiss doctor recalls having heard in Havana a summarizing expression that he regarded as significant: “We will not be the first to have a vaccine, but we look forward to being the first country that guarantees vaccination for all its people.” This is a challenge, but in consideration of Cuba’s research advances, it could be a reality in the near future.

The Cuban vaccine, added the Swiss scientist, may reach the point of crossing borders. Speaking with several officials of the WHO/OPS (Pan-American Health Organization) in the Cuban capitol, he “arrived at the conclusion that there’s hope for the Cuban vaccine being distributed in low-income countries at prices that make it accessible. It would be adapted for high temperatures, which is different from others being developed, and so doesn’t require sophisticated low-temperature supply chains. This could constitute a real alternative to what the big pharmacological laboratories are producing.”

## **Complex situation**

The economic consequences of the pandemic cannot be underestimated. The effects may be dramatic. “If to the severe impact of the blockade, we add, for example, the recent decision of Donald Trump to block remittances from families in the United States to the island, the situation is doubly worrisome,” he insists.

One perceives, he adds, daily problems that are similar to the crisis the Caribbean nation experienced during the “special period” at the beginning of the 1990s. Perhaps one difference “is that now the scarcity of gasoline is less than back then.” Hardship is quite evident in the noticeable efforts people employ to save what they are using in all that they do.

Tourism, one of the essential sectors of the economy, that now accounts for 10% of the GDP, has suffered a significant impact in these last ten months of self-confinement in the island. “Tourist activity has resumed recently but with lots of precautions,” explains Franco Cavalli. Havana’s international airport was just reopened for scheduled flights from November 15 on, and they’ve reactivated some tourist areas like Veradero.

That complex situation does not permit of indifference on the part of international solidarity, affirms the president of MediCuba Europe. That network succeeded in putting aside 600,000 euros during the first months of the pandemic and, having done so, were able to assure access to the materials required for preparing tests, and access also to 25 pulmonary ventilation devices.

The Finlay Institute now presents Dr. Cavalli with a project of almost half a million euros for buying instruments that can’t be obtained on the market due to the U.S. blockade. What’s involved is equipment that allows for

measurement, after immunization, of changes in the white blood cells that produce anti-bodies that directly fight the virus.

Closing in on 80 years of age, Franco Cavalli every day for 40 years has regarded international solidarity as one of his militant commitments. Cuban and Central American represent priorities on his horizon, but there are others.

Therefore, as he mentioned in an earlier interview, solidarity is much more than the idea of “help for development.” As he said at that time, without abandoning his critical analysis, “That concept is false. I don’t reject the idea of help. We have to keep on working together and in solidarity. Without this little contribution surely people in those countries would be even worse off. But what we should not say is that we are fostering development. The philosophy behind the concept of “help for development” is mistaken. We must promote, above all else, political change of the international rules that are in play.”

And those new rules require horizontal North-South, South-North relationships, not top-down. Starting with that, the president of MediCuba Europe has this hope: in the future, to confront the devastating impact of the pandemic, a vaccine discovered and produced in the Caribbean could be a ray of hope for all of those excluded by the giant multinational pharmaceutical industry.

*Translated by W. T. Whitney Jr.*

### **Una señal de esperanza para los países empobrecidos**

Por Sergio Ferrari, 02/12/2020

Justo algunos días antes que se restablecieran los vuelos comerciales con Cuba, a mediados de noviembre, el doctor y profesor suizo Franco Cavalli, viajó al país caribeño. Fue uno de los primeros científicos europeos en poder visitarlo luego del estricto confinamiento.

“Me encontré con un país ejemplar en el combate contra el COVID-19. Que, sin embargo, debido a la pandemia y al bloqueo, confronta hoy una profunda crisis económica”, explica el presidente de mediCuba Europa, importante red de ONG del sector de la salud presentes en 13 países del continente.

Entre marzo y el lunes 30 de noviembre, las cifras oficiales corroboradas por la misma Organización Mundial de la Salud (OMS) reflejan una realidad sanitaria excepcional. “Cuba contabiliza 50 veces menos de muertes que Suiza y casi 120 veces menos que Bélgica”,

enfatisa el prestigioso oncólogo que entre 2006 y 2008 fue presidente de la Unión Internacional Contra el Cáncer (UICC).

En estos últimos 10 meses, la nación caribeña registra 8.233 infecciones y solo 134 decesos para una población de cerca de 12 millones de personas. Lo que representa un impacto de 1.18 muertes por 100 mil habitantes. En tanto su vecina República Dominicana oscila en los 21.92; Alemania -ejemplo europeo por el control de la pandemia-, tiene 19.68; Suiza llega ya a 55.53 y Bélgica a 144.73 , siempre por cada 100 mil habitantes ( <https://www.rtve.es/noticias/20201125/mapa-mundial-del-coronavirus/1998143.shtml> )

### **Esfuerzo sanitario exitoso**

El sistema público de salud, totalmente gratuito, y la concepción imperante de medicina comunitaria, «ha permitido controlar exitosamente la pandemia que hubiera podido hacer estragos como sucedió en muchos de los países latinoamericanos y caribeños», analiza Cavalli.

Quien subraya la “extrema disciplina ciudadana. Nunca vi a nadie, en esos días que estuve en Cuba, sin mascarilla. Los controles sanitarios son sistemáticos. Al entrar a cualquier institución o espacio público miden la temperatura corporal y se exige la desinfección de manos. En muchos lugares, incluso, se desinfectan los zapatos”.

Uno de los objetivos de su viaje fue el de informarse sobre el avance de la vacuna. *Soberana 1* ha concluido la primera fase. Se experimentó en dos grupos etarios, uno de mayores de 60 años y otro de más jóvenes. La fase 2, en la cual se mide la eficacia especialmente a nivel de respuesta celular y de anticuerpos, está en marcha. Esperan comenzar con la fase 3 hacia fin de año. Calculan tenerla lista a fines de marzo y proyectan aplicarla hacia mitad del 2021. Existe un segundo proyecto, la vacuna *Soberana 2*, que también está en proceso.

“Cuba ha invertido desde hace muchos años en la investigación biomédica. Sus investigadores tienen una enorme experiencia en este rubro. Por ejemplo, lograron la primera vacuna en el mundo contra el meningococo”, explica el profesor suizo. El Instituto Finlay, con el cual mantuvo estrechos contactos durante su reciente estadía, es uno de los 32 centros que hacen parte del polo científico de La Habana (BioCubaFarma), que ocupa, en total, cerca de 20 mil personas.

Una de las características de los entes especializados en Cuba es haber desarrollado en un mismo espacio la investigación y la producción industrial. Las exportaciones biotecnológicas significan una fuente importante de recursos para el país, recuerda. Un ejemplo: una gran parte del mercado latinoamericano de la eritropoyetina (EPO), esencial para el tratamiento crónico de anemias, disfuncionamiento renal y tratamientos posteriores a ciclos de quimioterapias, es asegurado por un producto cubano.

“No estoy seguro, en este caso específico de la vacuna contra el SARS-CoV-2, si la capacidad productiva de Cuba puede ser suficiente en caso que llegara a imponerse en una parte del mercado mundial. Sin embargo, como BioCubaFarma cuenta con tres filiales

en China, mi impresión es que una parte de la producción, dado el caso, podría venir desde allí”, reflexiona Cavalli.

El médico suizo recuerda haber escuchado en La Habana una frase conclusiva que lo marcó significativamente: “No seremos los primeros en tener una vacuna, pero aspiramos en ser el primer país que asegure la vacunación de toda su población”. Desafío que, dado los avances en la investigación, podría ser una realidad a mediano plazo.

La vacuna cubana, agrega el científico helvético, puede llegar a trascender fronteras. Hablando con varios responsables de la OMS /OPS (Organización Panamericana de la Salud) en la capital cubana, “llego a la conclusión que existe la esperanza que la misma podría ser distribuida en países de bajos recursos a precios asequibles. Adaptada para altas temperaturas – a diferencias de otras en experimentación-, sin exigencia de sofisticadas cadenas de frío, podría constituir una real alternativa a la de los grandes laboratorios farmacológicos”.

### **Situación compleja**

Las consecuencias económicas de la pandemia no pueden ser subestimadas y tienen efectos casi drámaticos. “Si se suma al endurecimiento impacto del bloqueo, por ejemplo, con la reciente decisión de Donald Trump de impedir el envío de remesas familiares desde Estados Unidos hacia la isla, el panorama es doblemente preocupante”, insiste.

Se perciben, añade, elementos cotidianos parecidos a la crisis que la nación caribeña experimentó durante el periodo especial, a inicios de la década de los 90. Tal vez la diferencia, “es que ahora la penuria de combustible es menor que entonces”. Es muy evidente percibir los grandes esfuerzos de ahorro que se implementan en todas las actividades.

El turismo, uno de los sectores esenciales de la economía, ya que aporta el 10 % del Producto Interno Bruto, ha sufrido un impacto significativo en estos últimos diez meses de autoconfinamiento de la isla. “Recién ahora se retoma esa actividad pero con muchas precauciones”, explica Franco Cavalli. Se acaba de reabrir a partir del 15 de noviembre el aeropuerto internacional de La Habana para vuelos de línea y se reactivan algunas regiones turísticas, como Varadero.

Esa situación compleja no puede dejar indiferente a la solidaridad internacional, afirma el presidente de mediCuba Europa. Esa red logró canalizar 600 mil euros, durante los primeros meses de la pandemia, asegurando materiales necesarios para preparar los tests así como 25 aparatos de ventilación pulmonar.

Ahora, el Instituto Finlay le presentó un proyecto de casi medio millón de euros para comprar instrumentos que no pueden conseguir en el mercado debido al bloqueo estadounidense. Se trata de equipos que permiten medir, luego de la vacunación, la modificación de los glóbulos blancos que producen los anticuerpos que combaten directamente el virus.

Casi a las puertas de sus 80 años, – y desde hace más de 40- Franco Cavalli hace de la solidaridad internacional uno de sus compromisos militantes cotidianos. Cuba, Centroamérica constituyen su horizonte prioritario, aunque no exclusivos.

Sin abandonar por tanto su reflexión crítica. Como lo expresara ya en una entrevista anterior, la SOLIDARIDAD es mucho más que el concepto de “ayuda al desarrollo”. Y decía entonces: “El concepto es falso. No pongo en duda la noción de ayuda. Tenemos que seguir cooperando y siendo solidarios. Sin este pequeño aporte seguramente la gente de esos países estaría todavía peor. Pero lo que no podemos decir es que esa ayuda va a conducir al desarrollo. La filosofía que hay detrás del concepto ‘ayuda al desarrollo’ está equivocada. Debemos promover, sobre todo, el cambio político de las reglas de juego internacional”.

Y esas nuevas reglas exigen horizontalidad Norte-Sur-Norte. De allí la esperanza del presidente de mediCuba Europa: ante el impacto devastador de la pandemia, en el futuro, una vacuna descubierta y producida en el Caribe, podría constituir una bocanada de esperanza para los relegados de la gran industria farmacéutica multinacional.