

- NOTA DE PRENSA -

## Un estudio concluye que el 11% de la población andorrana estuvo expuesta al virus SARS-CoV-2 durante la primera ola

*ISGlobal, Actua Innovació y el SAAS firman un convenio para mejorar la predicción de enfermedades infecciosas e incrementar la seguridad biológica en el Principado de Andorra*

**Andorra la Vella/Barcelona, 21 de mayo de 2021-**. Durante la primera ola de la pandemia, un **11% de la población del Principado de Andorra estuvo expuesta al virus SARS-CoV-2**, y fueron los **trabajadores estacionales los más afectados**, apunta un estudio de seroprevalencia coordinado por el Servicio Andorrano de Atención Sanitaria (**SAAS**) con la colaboración del Instituto de Salud Global de Barcelona (**ISGlobal**), centro impulsado por la Fundación "la Caixa", y **Actúa Innovació**. El estudio, que acaba de ser publicado en la revista *The Lancet Regional Health – Europe*, se enmarca dentro del **convenio de colaboración** entre las tres instituciones para mejorar la predicción de enfermedades infecciosas e incrementar la seguridad biológica en el Principado de Andorra.

### Estudio de prevalencia de anticuerpos contra el SARS-CoV-2

En el mes de mayo de 2020, un 91% de la población del Principado de Andorra (70.624 habitantes) participó en un estudio para calcular la prevalencia de anticuerpos contra el SARS-CoV-2. Los resultados obtenidos muestran que durante la primera ola de la pandemia de COVID-19, **un 11% de la población andorrana tenía anticuerpos frente al virus**, lo que evidencia que una parte considerable de la población parece haber estado expuesta al virus durante el pico inicial. Esta cifra es más del doble que la detectada por el **estudio ENE-COVID** en España durante la primera ola (5%). Esto se debe principalmente al hecho de que la pandemia empezó en plena temporada de invierno, con una alta afluencia e intensidad turística, y también a la alta capacidad de detección de casos derivada de la estrategia de gestión que hizo Andorra.

Analizando las prevalencias por **tramos de edad**, los mayores de 90 años (15,2%) y el grupo de 80 a 89 años (13,8%) fueron los más afectados, seguidos de los adolescentes de 10 a 19 años (13,7%) y de las personas de 50 a 59 años (13,6%). Por **grupos de población**, los resultados indican que la seroprevalencia fue mayor entre los trabajadores estacionales (13,3%), definidos como aquellos que trabajan en el país entre los meses de octubre y mayo coincidiendo con la temporada de esquí, que entre la población general (9,7%).

“Este es el **primer estudio de seroprevalencia que evalúa universalmente toda la población** de un país, y el más grande de este tipo en todo el mundo”, afirma **Carlota Dobaño**, investigadora de ISGlobal y una de las autoras del estudio. “El estudio nos ha permitido identificar los puntos críticos de infección y puede contribuir al **diseño de intervenciones personalizadas** para prevenir la transmisión del SARS-CoV-2 en Andorra”, añade **Cristina Royo-Cebrecos**, investigadora del SAAS y primera autora del artículo.

**Mejora de la predicción de otras enfermedades infecciosas, los efectos del cambio climático o la contaminación atmosférica sobre la salud en Andorra**

El convenio de colaboración entre las instituciones en el que se enmarca este estudio establece que se trabajará de forma conjunta para desarrollar **planes de evaluación epidemiológica**, políticas de **refuerzo de la bioseguridad**, así como estudios de correlación entre **variables epidemiológicas, ambientales y demográficas, y trazos genéticos** tanto de la población como de los microorganismos potencialmente causantes de epidemias en Andorra.

“Una de las líneas prioritarias de Andorra es el desarrollo de proyectos en torno de la **salud digital** y la **medicina predictiva**”, explica **Marc Pons**, director de Actua Innovació. En el contexto de la pandemia, “estos proyectos necesitan ampliarse hacia la vertiente de la **bioseguridad**, y para ello la colaboración con ISGlobal es esencial y nos aporta la excelencia y los conocimientos científicos necesarios para tratar este tema de tanta relevancia e impacto actual y futuro”, añade.

Por su parte, **Antoni Plasència**, director general de ISGlobal, destaca “la importancia de esta alianza estratégica para la **prevención de las epidemias**”. “Como se ha visto con la pandemia actual de la COVID-19, en un mundo global e híper conectado nos hacen falta nuevos conocimientos y **abordajes innovadores** para estar preparados para prevenir y responder a **los riesgos para la salud transfronterizos**, que a menudo se inician como fenómenos locales, pero con el riesgo de una rápida repercusión en el conjunto del planeta”, concluye.

**Referencia:** Cristina Royo-Cebrecos et al. *Mass SARS-CoV-2 serological screening, a population-based study in the Principality of Andorra*. The Lancet Regional Health – Europe. May 2021.

### **Sobre la Fundación ActuaTech**

La Fundación ActuaTech es el fruto de la alianza del Gobierno del Principado de Andorra, FEDA, Andorra Telecom y la Universidad de Andorra para desarrollar proyectos de interés público para la implantación de las nuevas tecnologías, la diversificación económica y la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía.

### **Sobre ISGlobal**

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre la Fundación “la Caixa” e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo apuesta por la traslación del conocimiento generado por la ciencia a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal está acreditado como “Centro de Excelencia Severo Ochoa” y es miembro del sistema CERCA de la Generalitat de Catalunya.

### **Prensa ISGlobal**

Beatriz Fiestas: [beatriz.fiestas@isglobal.org](mailto:beatriz.fiestas@isglobal.org)  
+34 669 877 850

### **Prensa SAAS**

Almudena López: [alopezag@saas.ad](mailto:alopezag@saas.ad)  
+376335010

### **Prensa Actua Innovació (ActuaTech)**

Marc Pons: [marc.pons@actuatech.ad](mailto:marc.pons@actuatech.ad)  
+37 663 3101