

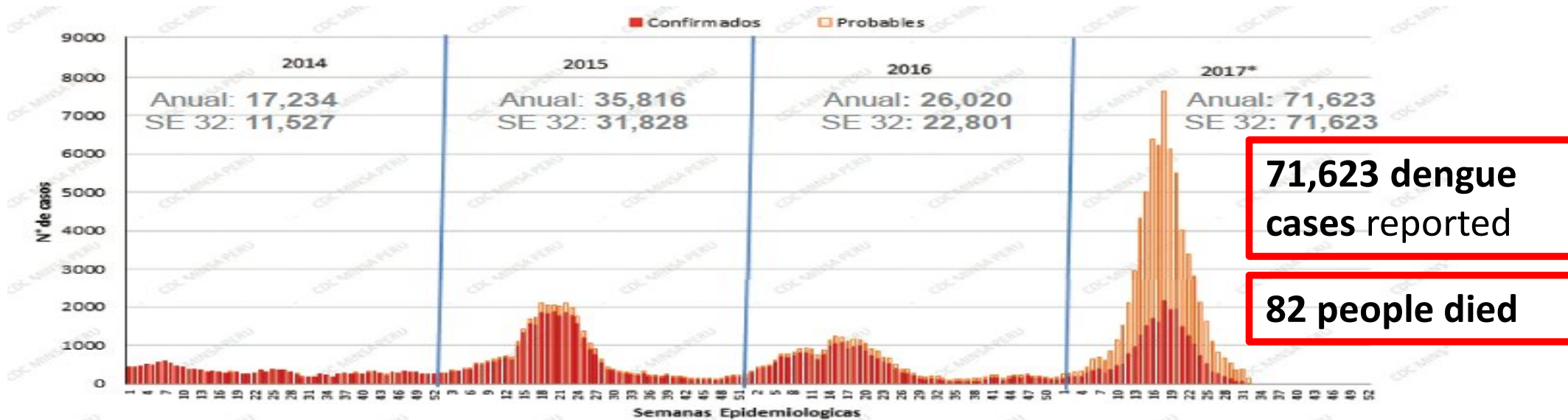
Health Index Insurance



Lourdes del Carpio Gómez de la Torre
Manager Massive Channels and Agricultural Insurance

Positive Correlation between Climatic Events and Epidemics in Perú

Curve of Dengue Cases/ Perú 2014-2017(*)



Source: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades –MINSa. (*) hasta la SE 32 del 2017

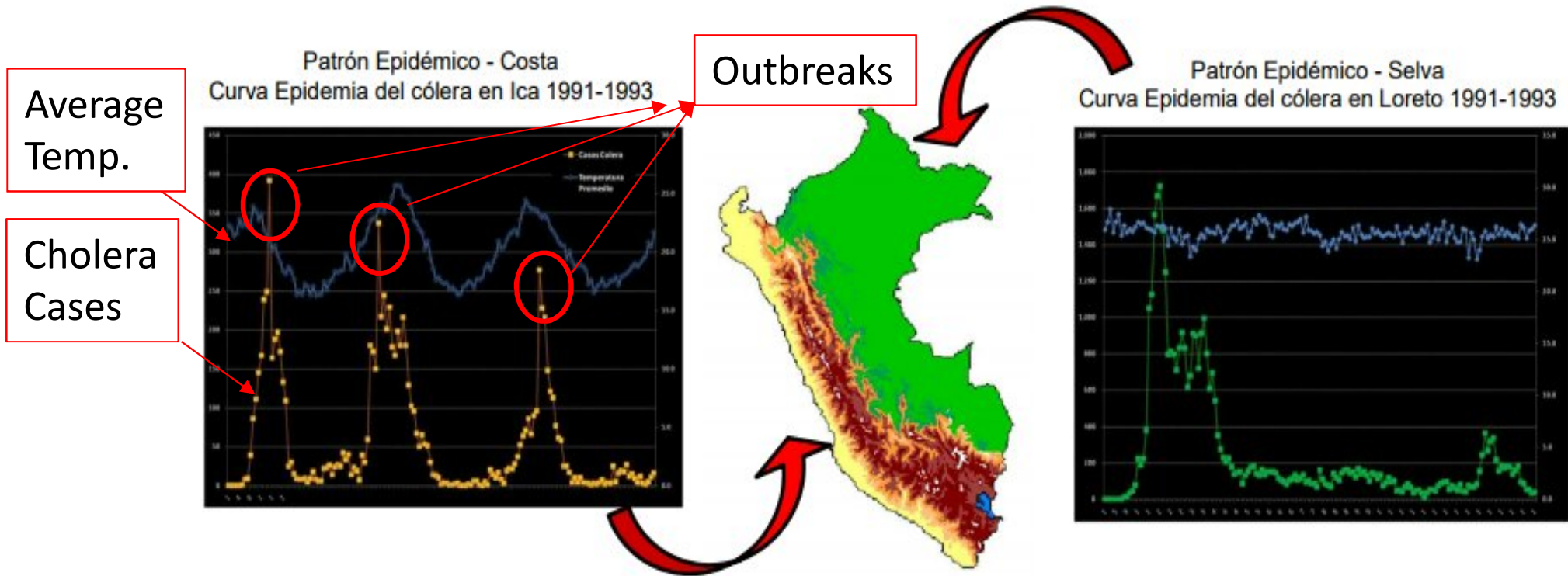
There is evidence that the incidence of dengue in endemic areas is correlated to temperature and humidity. There is a positive correlation with *El Niño and La Niña* phenomenon.

Source: <http://www.scielo.cl/scielo.php>

During the period January – March 2017 precipitation was a 100% above the average precipitation.

Source: Senamhi

Curve of Cholera Cases and Average Temperature / Perú 1991-1993



La evolución de la curva epidémica del cólera en la costa del Perú tuvo un comportamiento estacional, con brotes durante los meses de mayor calor y remisión de la actividad epidémica durante los inviernos. En la selva donde la temperatura media se mantiene sobre los 25 °C la mayor parte del año se presentó un solo gran brote de inicio explosivo hasta alcanzar una tasa de ataque acumulada entre 3% y 4% y luego se mantuvo por algunos años con mucha menor incidencia.

In 1991, **322,562 cholera cases** reported.

Patrones de las curvas epidémicas del cólera en las regiones naturales del Perú
Suarez L. y col. Programa de Especialización en Epidemiología de Campo (PREC) Ministerio de Salud
Resumen N 92 IV Congreso Peruano de Enfermedades Infecciosas y Tropicales . Perú 1995.

In 1991, **2,909 people** died