

NUEVA NORMALIDAD PERÚ:



Nivel de riesgo en zonas geográficas

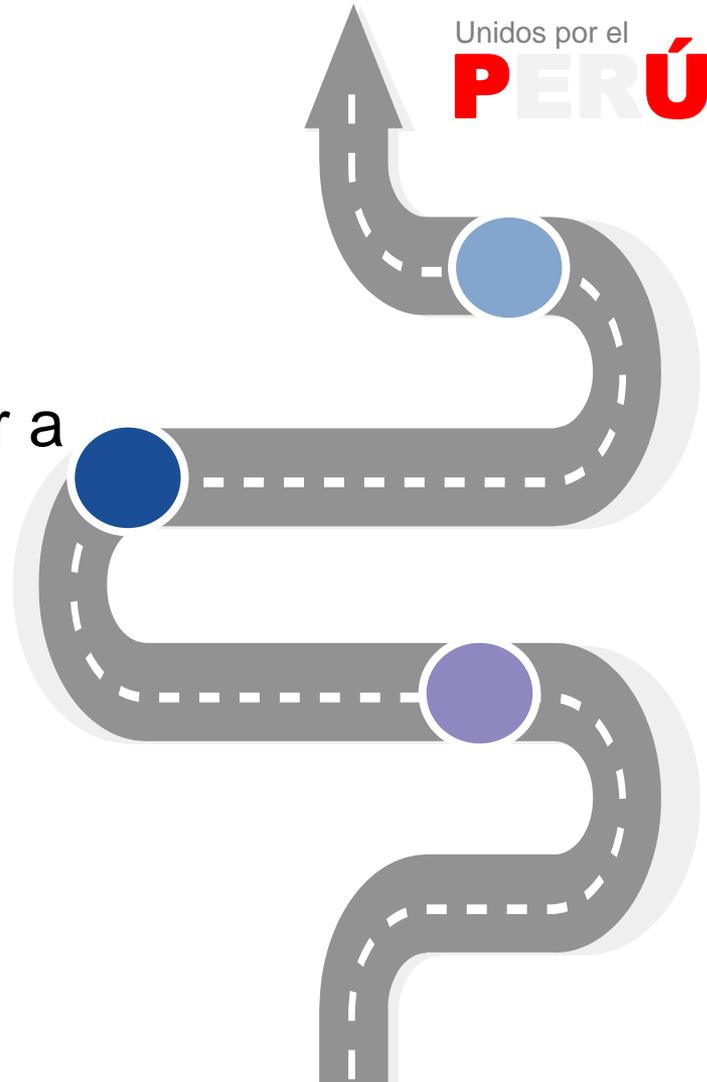
Modelo de predicción

Integrantes Equipo OF:
Francisco Javier León Lucas
Pedro Fidel León Lucas
Brigitt Geraldin Ramirez Saccaco



Desafío

¿Cómo podemos ayudar a las familias, negocios, instituciones al manejo de un posible contagio ?





¿Cómo lo resolvimos?





Insumos



FALLECIDOS COVID-19

Información sociodemográfico (Edad, sexo, Género, Distrito, Departamento)



TB_POBLACION_INEI

Cantidad poblacional Distrito, Provincia, Departamento



POSITIVOS_COVID

Información sociodemográfico (Edad, sexo, Género, Distrito, Departamento)



TB_VACUNACION_COVID19

TB_CENTRO_VACUNACION

Detalle de cantidad de vacunados, centro de vacunación (CS), ubicación del CS, Nro. dosis.



RESULTADOS

MÉTRICAS DEL MODELO

Buen modelo predictivo
Variables significativas
No susceptible a sesgo

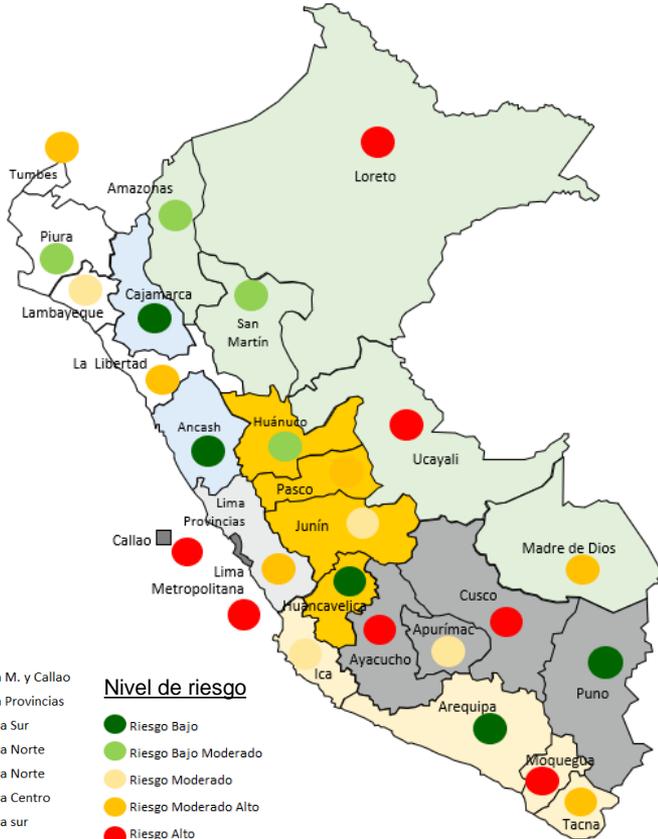
Precisión Global	69.30%
Nivel de riesgo	
Riesgo Bajo	81.32%
Riesgo Bajo Moderado	61.38%
Riesgo Moderado	51.38%
Riesgo Moderado Alto	61.29%
Riesgo Alto	91.37%

DISEÑO DE ESTRATEGÍAS

- Creación de grupos de riesgo a todo nivel geográfico - Distrito, Provincia, Departamento (*Gráfico*) para el adecuado manejo de contagio.
- Las zonas semaforizadas con nivel *Riesgo Bajo* podrían formar parte de un piloto de recuperación de la normalidad (Educativa, Social y de Reactivación económica)

IMPACTO

Adecuado despliegue de políticas expansivas.
Enfoque data-driven predictivo de los grupos de riesgo es robusto para la adecuada toma de decisión.



GRACIAS



Brigitt Ramirez Saccaco
Pedro Leon Lucas



Francisco Javier Leon Lucas
Brigitt G. Ramirez Saccaco
Pedro Leon Lucas



Unidos por el
PERÚ