

Anexo II

Cálculo del Índice de desarrollo democrático

Nota:

Aspectos convencionales en materia de notación formal: el subíndice “i” se refiere al país estudiado. Todos los indicadores ponderados que se definen en esta sección tienen como unidad de análisis países individuales, por lo que todos ellos aparecen acompañados con el subíndice “i”.

A la vez, se establecen otros dos subíndices “m” y “a” para denotar que el indicador toma el menor o mayor valor (respectivamente) de la distribución.

Dimensión I: Legalidad del régimen democrático

No se asigna valor a esta dimensión ni a sus tres indicadores, dado que son considerados *condiciones de base del IDD-Lat*. La presencia de estos tres indicadores se considera el punto de partida a partir del cual puede iniciarse la valoración y posterior evaluación del nivel de desarrollo democrático alcanzado por un país. La ausencia de al menos uno de estos indicadores conlleva a que no se considere democrático a un régimen político.

Dimensión II: Respeto de los derechos políticos y libertades civiles (subíndice D2)

Se toma el valor que arroja el *Subíndice Respeto de los Derechos Políticos y Libertades Civiles*, que combina los siguientes cinco indicadores agregados

$$VAPP_i = \frac{VAP_i - 10}{VAP_a}$$

$$IDPP_i = \frac{IDP_i - 10}{IDP_m}$$

$$ILCP_i = \frac{ILC_i - 10}{ILC_m}$$

$$IGGP_i = \frac{IGG_i - 10}{IGG_a}$$

$$ICLDP_i = \frac{ICLD_i - 10}{ICLD_m}$$

Donde VAP denota el valor del indicador “Voto de Adhesión Política”; IGG, el valor del indicador “Género en el Gobierno”; IDP, el “Puntaje en el Índice de Derechos Políticos”; ILC, el “Puntaje en el Índice de Libertades Civiles”; e ICLD, el “Puntaje en el Índice de Condicionamiento de Libertades y Derechos por Inseguridad”.

Así, el Subíndice Respeto de los Derechos Políticos y Libertades Civiles (D_2), que pondera la calificación de los países de la dimensión II del *IDD-Lat*, viene dado por la fórmula:

$$D_2 = \frac{VAPP_i + IDPP_i + ILC_i + IGG_i + ICLD_i}{5}$$

Dimensión III: Calidad Institucional y Eficiencia Política (Subíndice D_3)

Se toma el valor que arroja el *Subíndice Calidad Institucional y Eficiencia Política*, que combina los siguientes doce indicadores agregados.

$$IPCP_i = \frac{IPC_i - 10}{IPC_a}$$

$$PPP_i = \frac{PP_i - 10}{PP_a}$$

$$AP_i = \frac{A_i - 10}{A_a}$$

$$IDP_i = \frac{ID_i - 10}{ID_a} - \frac{FD_i}{100}$$

Aquí, IPC es el “Puntaje en el Índice de Percepción de la Corrupción”; PP, el del indicador de “Participación de los Partidos Políticos”; A es el valor del indicador combinado de “accountability”; e ID es el indicador combinado de “Desestabilización de la Democracia”.

Se obtiene el Subíndice Calidad Institucional y Eficiencia Política (D_3), que caracteriza la Dimensión III del *IDD-Lat*, el que se define de la siguiente manera:

$$D_3 = \frac{IPCP_i + PP_i + AP_i + IDP_i \times 100 - FAD_i}{4 \quad 100}$$

Donde FAD representa el valor del “Factor de Anormalidad Democrática” (expresado en puntos porcentuales).

Dimensi n IV: Ejercicio de Poder efectivo para gobernar

Dimensi n IV: Al tener dos subdimensiones, tiene un tratamiento diferencial:

Subdimensi n Capacidad para generar pol ticas que aseguren bienestar:

Se calcula un promedio simple de seis indicadores que caracterizan la *performance nacional* de cada pa3s; se establece la diferencia promedio de la subdimensi n bienestar (se calcula la diferencia del puntaje de *performance nacional* respecto el *promedio regional*). Se mide as3 la posici n relativa de cada pa3s respecto de la capacidad promedio que tiene la regi n para generar pol3ticas que aseguren bienestar.

$$DUP_i = \frac{DU_i - 10}{DU_m}$$

$$LPP_i = \frac{LP_i - 10}{LP_m}$$

$$MIP_i = \frac{MI_i - 10}{MI_m}$$

$$GSP_i = \frac{GS_i - 10}{GS_a}$$

$$MSP_i = \frac{MS_i - 10}{MS_a}$$

$$GEP_i = \frac{GE_i - 10}{GE_a}$$

Aqu3, DU es la tasa de “Desempleo Urbano”; LP, el valor del indicador “Hogares Bajo L3nea de Pobreza”; MI es el valor del indicador de “Mortalidad Infantil”; GS, el “Gasto en Salud como porcentaje del Producto Bruto Interno”; GE, el “Gasto en Educaci n como porcentaje del Producto Bruto Interno”; y MS es el indicador de “Matriculaci n Secundaria”.

A partir de estos indicadores ponderados se construye el primer 3ndice (P_1) que caracteriza esta cuarta dimensi n:

$$P_1 = \frac{MIP_i + GSP_i + DUP_i + LPP_i + MSP_i + GEP_i}{6} \quad (\text{promedio simple})$$

6

$$\Delta P_{1i} = P_{1i} - \frac{\sum_{i=1}^n P_{1i}}{n} \quad (\text{diferencia promedio})$$

Nota: Por convención, $\sum_{i=1}^n P_{1i}$ es la suma total de los valores de la distribución (para el índice P_1) y “n”, la cantidad de países estudiados.

Subdimensión Capacidad para generar políticas que aseguren eficiencia económica:

se calcula un promedio simple de cinco indicadores que caracterizan la *performance nacional* de cada país; se establece la diferencia promedio de la subdimensión eficiencia económica (se calcula la diferencia del puntaje de *performance nacional* respecto el *promedio regional*). Se mide así la posición relativa de cada país respecto de la capacidad promedio que tiene la región para generar políticas que aseguren eficiencia económica.

$$ILEP_i = \frac{ILE_i - 10}{ILE_m}$$

$$PPCP_i = \frac{PPC_i - 10}{PPC_a}$$

$$BYP_i = \frac{BY_i - 10}{BY_m}$$

$$EP_i = \frac{E_i - 10}{E_m}$$

$$IBFP_i = \frac{IBF_i - 10}{IBF_a}$$

Donde ILE es el “Puntaje en el índice de Libertad Económica”; PPC, el “Producto Bruto Interno *per c pita* (ajustado por paridad de poder adquisitivo)”; BY, el valor del indicador “Brecha del Ingreso”; E, el “Endeudamiento como porcentaje del PBI”; e IBF, el nivel de “Inversión Bruta Fija (también como porcentaje del PBI)”.

- Así, mediante estos indicadores puede definirse el segundo índice que caracteriza la Dimensión IV:

$$P_{2i} = \frac{ILEP_i + PPCP_i + BYP_i + EP_i + IBFP_i}{5} \quad (\text{promedio simple})$$

5

$$\Delta P_{2i} = \frac{P_{2i} - \sum_{i=1} P_{2i}}{n} \quad (\text{diferencia promedio})$$

Fórmula para el cálculo del Índice de Desarrollo Democrático de América Latina:

$$\text{IDD-Lat} = \frac{D_{2i} + D_{3i} + \Delta P_{1i} + \Delta P_{2i}}{2}$$

- El índice de desarrollo democrático para América Latina IDD-Lat se presenta como un cociente que considera el peso diferencial de dos dimensiones principales: la Dimensión II y la Dimensión III.