



Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

Doctorado Ciencias Sociales.

Línea: **Población y Sociedad**

Seminario: *Mediciones Alternativas de Desarrollo y Bienestar*

Emilio Osorio y Mauricio Phelan C

## CLASE VII

# INDICE DE PROGRESO SOCIAL

Presentadora

Nubia Núñez

Surge en **2013** de manos de la organización “*Progreso Social Imperativo*”, con sede en Estados Unidos. Mide en una escala del 1 al 100 el nivel de progreso social de un país.

Está en constantes mejoras, por lo que las variables de 2013 no son las mismas de 2016.

Sus principales características son:

- ✓ Conformado sólo por indicadores sociales y ambientales. Lo que permite analizar la relación entre crecimiento económico y crecimiento social.
- ✓ Holístico y relevante para todos los países
- ✓ Mide resultados, no esfuerzos
- ✓ Pretende ser una herramienta que ayude a implementar políticas y programas que impulsen un crecimiento social más acelerado

**La organización se planteó como objetivo utilizar una metodología clara y rigurosa que aísle las dimensiones no económicas del progreso social**

Si bien las necesidades básicas han sido el foco predominante de la investigación en economía del desarrollo, la dimensión del progreso social refleja lo que una sociedad ofrece a los ciudadanos para que estos mejoren sus vidas:

*¿Son los ciudadanos capaces de obtener una educación básica, obtener información y acceder a las comunicaciones para lograr su pleno potencial?*

*¿Se benefician de un sistema de salud moderno y viven en un ambiente que garantice una vida prolongada?*

Por último, se debe incluir si los ciudadanos tienen libertad y oportunidad de tomar sus propias decisiones, derechos individuales, libertad personal y de elección, un entorno de tolerancia e inclusión y acceso a la educación superior.

*La Social Progress Imperative define el ‘progreso social’ como la capacidad de una sociedad de satisfacer las necesidades humanas fundamentales de sus ciudadanos, de establecer cimientos que permitan mejorar y mantener la calidad de vida de sus ciudadanos y comunidades, y de crear las condiciones para que todos los individuos alcancen su pleno potencial.*



## Dimensiones

### Necesidades Humanas Básicas

### Fundamentos del Bienestar

### Oportunidades

## Componentes

- Nutrición y cuidados médicos básicos
- Agua y Saneamiento
- Vivienda
- Seguridad Personal

- Acceso a conocimientos básicos
- Acceso a información y comunicaciones
- Salud y bienestar
- Calidad medioambiental

- Derechos personales
- Libertad personal y de elección
- Tolerancia e inclusión
- Acceso a educación superior

## Índice de Progreso Social

### Necesidades Humanas Básicas

#### ▲ Nutrición y Cuidados Médicos Básicos

Desnutrición

Intensidad del déficit alimentario

Tasa de mortalidad materna

Tasa de mortalidad infantil

Muertes por enfermedades infecciosas

#### ▲ Agua y Saneamiento

Acceso a agua potable

Acceso rural a fuentes de agua mejoradas

Acceso a infraestructura de saneamiento mejorada

#### ▲ Vivienda

Disponibilidad de vivienda accesible

Acceso a energía eléctrica

Calidad del suministro eléctrico

Muertes atribuibles a la contaminación del aire en interiores

#### ▲ Seguridad Personal

Tasa de homicidios

Nivel de crímenes violentos

Criminalidad percibida

Terror político

Muertes en accidentes de tráfico

### Fundamentos del Bienestar

#### ▲ Acceso a Conocimientos Básicos

Tasa de alfabetización en adultos

Matriculación en educación primaria

Matriculación en educación secundaria a nivel básico

Matriculación en educación secundaria a nivel avanzado

Paridad de género en educación secundaria

#### ▲ Acceso a Información y Comunicaciones

Suscriptores de telefonía móvil

Usuarios de Internet

Libertad de Prensa

#### ▲ Salud y Bienestar

Esperanza de vida a los 60

Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas

Tasa de obesidad

Tasa de suicidio

#### ▲ Calidad Medioambiental

Muertes atribuibles a la contaminación atmosférica

Tratamiento de aguas residuales

Hábitat y Biodiversidad

Emisiones de gases de efecto invernadero

### Oportunidades

#### ▲ Derechos Personales

Derechos políticos

Libertad de expresión

Libertad de reunión y asociación

Libertad de movimiento

Derecho a la propiedad privada

#### ▲ Libertad Personal y de Elección

Libertad para decidir sobre su vida

Libertad de culto

Matrimonio adolescente

Satisfacción de la demanda de métodos anticonceptivos

Corrupción

#### ▲ Tolerancia e Inclusión

Tolerancia hacia los inmigrantes

Tolerancia hacia los homosexuales

Discriminación y violencia contra las minorías

Tolerancia religiosa

Redes de apoyo en la comunidad

#### ▲ Acceso a Educación Superior

Años de educación superior

Años promedio de escolaridad de las mujeres

Inequidad en la obtención de educación

Número de universidades de rango mundial

Porcentaje de estudiantes de educación superior

## Criterios de selección de los indicadores

- Es válido internamente
- Está disponible públicamente
- Su cobertura geográfica es extensa.

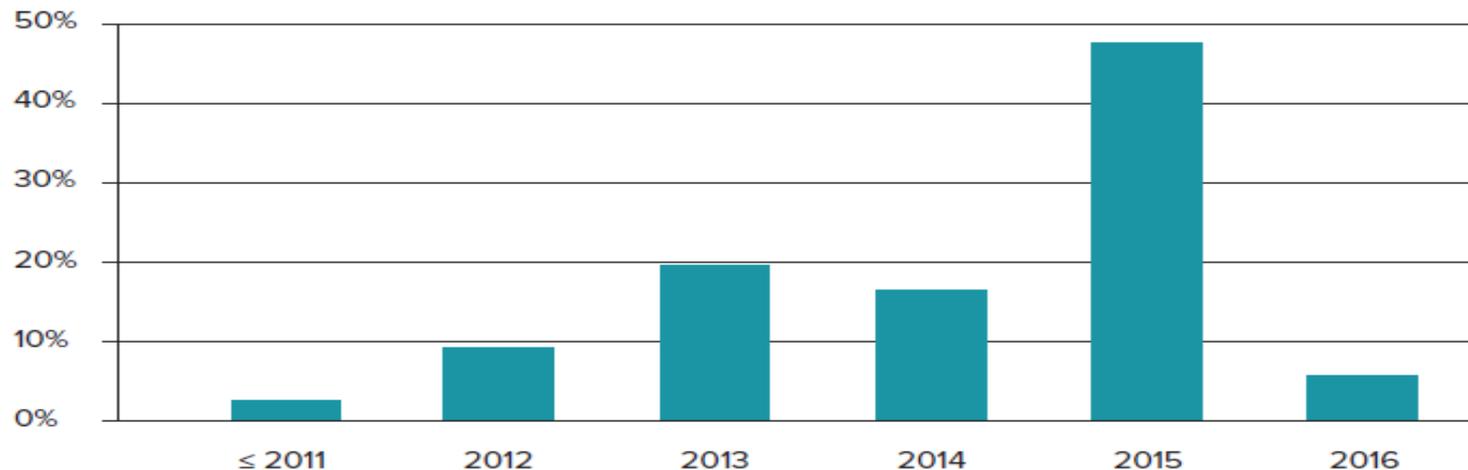
### Otros criterios:

- ✓ Tiene que ser un indicador social o medioambiental
- ✓ Debe ser un indicador de resultado (no de entrada)
- ✓ La fuente y el método que generan el indicador deben ser reconocidos
  - El indicador debe ser recogido por la misma institución en todos los países
- ✓ Los datos deben ser razonablemente actuales (máx. Entre 5 y 10 años)
- ✓ Debe cubrir al menos 95% de las regiones geográficas establecidas por el índice

El uso de datos en el índice de progreso social se limita a los datos de 2005-2016 para cualquier indicador y país.

El año medio de datos del Índice de Progreso Social 2016 es 2014 y menos del dos por ciento de los puntos de datos son de 2011 o anteriores.

Figure 4 / Percentage of Data Points Published In Each Year



## Necesidades Humanas Básicas

Componente	Indicador	Fuente
Nutrición y Cuidados Médicos Básicos	Desnutrición: El porcentaje de la población cuya ingesta alimentaria es continuamente insuficiente para cumplir con los requerimientos dietéticos y energéticos. Datos mostrados como 5% significan una prevalencia de desnutrición igual o menor al 5%.	<a href="#">ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA</a>
	Intensidad del déficit alimentario: El número de calorías necesarias para sacar a los desnutridos de ese estatus, todo los demás permaneciendo constante. La intensidad promedio de la privación alimentaria de los desnutridos, estimada como la diferencia entre los requerimientos dietéticos y energéticos promedio y el consumo dietético y energético promedio de la población desnutrida (privación alimentaria), es multiplicada por el número de desnutridos para proveer una estimación del déficit alimentario total en el país, el cual luego es normalizado por la población total.	<a href="#">ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA</a>
	Tasa de mortalidad materna: El número anual de muertes femeninas por cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo o su manejo (excluyendo causas accidentales o incidentales) durante el embarazo y el parto o dentro de los 42 días posteriores a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y lugar del embarazo, por cada 100,000 nacidos vivos.	<a href="#">ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD</a>
	Tasa de mortalidad infantil La probabilidad de que un niño nacido en un año específico muera antes de llegar a los 5 años, por cada 1,000 nacidos vivos.	<a href="#">GRUPO INTERAGENCIAL DE NACIONES UNIDAS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD INFANTIL (IGME)</a>
	Muertes por enfermedades infecciosas: Tasa de mortalidad estandarizada por edad de muertes causadas por tuberculosis, enfermedades de transmisión sexual, VIH/SIDA, diarrea, tosferina, polio, sarampión, tétano, meningitis, hepatitis B, hepatitis C, malaria, tripanosomiasis, enfermedad de Chagas, esquistosomiasis, leishmaniasis, filariasis linfática, oncocercosis, lepra, dengue, encefalitis japonesa, tracoma, infecciones intestinales y otras enfermedades infecciosas por cada 100,000 personas.	<a href="#">ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD</a>

## Necesidades Humanas Básicas

Componente	Indicador	Fuente
<b>Agua y Saneamiento</b>	<p>Acceso a agua potable</p> <p>El porcentaje de la población con un servicio de agua potable conectada con plomería dentro de la vivienda a uno o más grifos, o una conexión de agua potable a un grifo ubicado en el jardín o parcela fuera de la casa.</p>	<p><a href="#">PROGRAMA CONJUNTO DE MONITOREO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO OMS/UNICEF</a></p>
	<p>Acceso rural a fuentes de agua mejoradas</p> <p>El porcentaje de la población rural con agua potable dentro de la vivienda, agua potable al jardín/parcela, grifo público o tubo vertical, pozo tubular o pozo de perforación, pozo excavado cubierto, manantial protegido o agua de lluvia.</p>	<p><a href="#">PROGRAMA CONJUNTO DE MONITOREO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO OMS/UNICEF</a></p>
	<p>Acceso a infraestructura de saneamiento mejorada</p> <p>El porcentaje de la población con acceso a infraestructura de saneamiento mejorada, incluyendo baños con descarga, sistemas de alcantarillado, tanques sépticos, letrinas de pozo anegado, letrinas mejoradas de pozo ventilado (VIP), letrinas de pozo con losa e inodoros de compostaje.</p>	<p><a href="#">PROGRAMA CONJUNTO DE MONITOREO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO OMS/UNICEF</a></p>

## Necesidades Humanas Básicas

Componente	Indicador	Fuente
Vivienda	Disponibilidad de vivienda accesible El porcentaje de encuestados que contestó satisfecho a la pregunta “Usted se encuentra satisfecho o insatisfecho con respecto a la disponibilidad de viviendas buenas y accesibles en su ciudad o en el área donde usted vive?”	Encuesta Mundial Gallup
	Acceso a energía eléctrica	<a href="#">ENERGÍA SOSTENIBLE PARA TODOS</a>
	Calidad del suministro eléctrico Respuesta promedio a la pregunta: “¿En su país, cómo evaluaría la fiabilidad del suministro de electricidad (falta de interrupciones y falta de fluctuaciones de voltaje)?” [1 = no es fiable del todo; 7 = extremadamente fiable]	<a href="#">INFORME GLOBAL DE COMPETITIVIDAD DEL FORO ECONÓMICO MUNDIAL</a>
	Muertes atribuibles a la contaminación del aire en los hogares: Muertes causadas por la contaminación del aire en interiores (estandarizadas por edad), incluyendo casos de influenza derivados de contaminación del aire en el interior, neumonía neumocócica, neumonía por H influenzae tipo B, neumonía por virus sincitial respiratorio, otras infecciones respiratorias de las vías inferiores, tráquea, bronquios, y cáncer de pulmón, cardiopatía isquémica, accidente cerebrovascular isquémico, accidente cerebrovascular hemorrágico y otros accidentes cerebrovasculares no isquémicos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, y cataratas por cada 100,000 personas.	<a href="#">INSTITUTO PARA LA MÉTRICA Y EVALUACIÓN SANITARIA (IHME)</a>

## Necesidades Humanas Básicas

Componente	Indicador	Fuente
Seguridad Personal	Tasa de homicidios: Número de homicidios, definido como la muerte ilegal infligida sobre una persona con la intención de causar la muerte o lesiones graves, por cada 100,000 habitantes.	<a href="#">OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS CONTRA LA DROGA Y EL DELITO</a>
	Nivel de crímenes violentos: Evaluación basada en la pregunta: “¿Es probable que los crímenes violentos supongan un problema significativo para el gobierno y/o negocios en los próximos dos años?” Medido en una escala de 1 (definitivamente no) a 5 (definitivamente sí).	<a href="#">ÍNDICE DE PAZ GLOBAL DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA Y LA PAZ</a>
	Criminalidad percibida: Valoración del nivel de seguridad nacional y el grado hasta el cual se puede confiar en otros ciudadanos. Medido en una escala de 1 (la mayoría de los ciudadanos son confiables; niveles de seguridad nacional muy bajos) a 5 (niveles muy altos de desconfianza; las personas son extremadamente cuidadosas en sus relaciones con otros; alto número de barrios cerrados, alta prevalencia de guardas de seguridad).	<a href="#">ÍNDICE DE PAZ GLOBAL DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA Y LA PAZ</a>
	Terror político: Nivel de violencia y terror político que el país experimenta basado en una “escala de terror” de 5 niveles.	<a href="#">ÍNDICE DE PAZ GLOBAL DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA Y LA PAZ</a>
	Muertes en accidentes de tráfico Estimado de muertes en accidentes de tráfico, por cada 100,000 habitantes.	<a href="#">ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD</a>

## Fundamentos del Bienestar

Componente	Indicador	Fuente
<b>Acceso a conocimientos básicos</b>	<p>Tasa de alfabetización en adultos</p> <p>El porcentaje de la población de 15 años o más, que puede, con comprensión, leer y escribir un declaración corta y simple acerca de su vida diaria. La alfabetización también incluye matemática básica, la habilidad de hacer cálculos aritméticos simples</p>	<a href="#">INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE LA UNESCO</a>
	<p>Matriculación en educación primaria</p> <p>La relación entre el número de de niños en edad oficial de educación primaria que están matriculados en la escuela primaria y la población total de niños en edad oficial de educación primaria.</p>	<a href="#">INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE LA UNESCO</a>
	<p>Matriculación en educación secundaria a nivel básico</p> <p>Matriculación total en educación secundaria a nivel básico, independientemente de la edad, expresado como un porcentaje del total de la población en edad oficial de educación secundaria a nivel básico. El índice bruto de matriculación puede superar el 100% debido a la inclusión de estudiantes con edades superiores e inferiores dada la entrada tardía o temprana a la escuela y la repetición de grados. En el modelo del IPS, los datos tienen tope de 100.</p>	<a href="#">INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE LA UNESCO</a>
	<p>Matriculación en educación secundaria a nivel bachillerato</p> <p>Matriculación total en educación secundaria a nivel bachillerato, independientemente de la edad, expresada como un porcentaje de la población total en edad oficial de educación secundaria a nivel bachillerato. En el modelo del IPS, los datos tienen tope de 100.</p>	<a href="#">INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE LA UNESCO</a>
	<p>Paridad de género en educación secundaria</p> <p>Relación entre niñas y niños matriculados en educación secundaria en escuelas públicas y privadas. En el modelo del IPS, se utiliza una distancia absoluta desde 1</p>	<a href="#">INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE LA UNESCO</a>

## Fundamentos del Bienestar

Componente	Indicador	Fuente
<b>Acceso a Información y Comunicaciones</b>	<p>Suscriptores de telefonía móvil</p> <p>Suscripciones a servicio público de telefonía móvil utilizando tecnología celular, incluyendo el número de tarjetas SIM prepago activas durante los últimos tres meses, expresado como el número de suscripciones a telefonía móvil por cada 100 habitantes. En el modelo del IPS, los puntajes tienen un tope de 100 teléfonos móviles por 100 personas.</p>	<p><a href="#">UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (UIT)</a></p>
	<p>Usuarios de Internet</p> <p>Número estimado de usuarios de Internet con respecto al total de la población, utilizando el Internet desde cualquier dispositivo (incluyendo teléfonos móviles) en los últimos 12 meses.</p>	<p><a href="#">UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (UIT)</a></p>
	<p>Libertad de Prensa</p> <p>Grado de libertad que reporteros, agencias de noticias e internautas disfrutan en cada país, y los esfuerzos de las autoridades por respetar y asegurar respeto por esta libertad.</p>	<p><a href="#">REPORTEROS SIN FRONTERAS</a></p>

## Fundamentos del Bienestar

Componente	Indicador	Fuente
Salud y Bienestar	<p>Esperanza de vida a los 60</p> <p>Número promedio de años que una persona de 60 años puede esperar vivir, si él o ella fuese a vivir expuesto a las tasas de mortalidad específicas a sexo y edad prevalentes al momento de sus 60 años, en un año específico, en un país, territorio o área geográfica determinada.</p>	<p><a href="#">ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD</a></p>
	<p>Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas</p> <p>La probabilidad de morir entre los 30 y 70 años de enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes o enfermedades respiratorias crónicas.</p>	<p><a href="#">ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD</a></p>
	<p>Tasa de obesidad</p> <p>Porcentaje de la población de 20 años o más con un índice de masa corporal (IMC) de 30 kg/m<sup>2</sup> o más (estimación estandarizada por edad), ambos sexos.</p>	<p><a href="#">INSTITUTO PARA LA MÉTRICA Y EVALUACIÓN SANITARIA (IHME)</a></p>
	<p>Tasa de suicidio</p> <p>Mortalidad debido a lesiones autoinflingidas, por cada 100,000 personas, ajustado por edad.</p>	<p><a href="#">INSTITUTO PARA LA MÉTRICA Y EVALUACIÓN SANITARIA (IHME)</a></p>

## Fundamentos del Bienestar

Componente	Indicador	Fuente
Calidad Medio ambiental	Muertes atribuibles a la contaminación atmosférica: Número de muertes resultado de emisiones derivadas de la actividad industrial, hogares, autos y camiones, expresada como la tasa por cada 100,000 personas.	<a href="#">INSTITUTO PARA LA MÉTRICA Y EVALUACIÓN SANITARIA (IHME)</a>
	Tratamiento de aguas residuales: Porcentaje de aguas residuales recolectadas, generadas o producidas que son tratadas, normalizado por la población conectada a instalaciones centrales de tratamiento de aguas residuales.	<a href="#">ÍNDICE DE DESEMPEÑO AMBIENTAL DEL CENTRO DE POLÍTICA Y LEY AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE YALE Y LA RED DE INFORMACIÓN DEL CENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA UNIVERSIDAD DE COLUMBIA</a>
	Hábitat y Biodiversidad: Protección de áreas marinas y silvestres así como especies amenazadas o en peligro, incluyendo Conservación de Hábitats Críticos, Áreas Terrestres Protegidas (Peso de Bioma Nacional), Áreas Terrestres Protegidas (Peso de Bioma Global), y Áreas Marinas Protegidas, en una escala de 0 (ninguna protección) a 100 (alta protección).	<a href="#">INSTITUTO DE RECURSOS MUNDIALES</a>
	Emisiones de gases de efecto invernadero: Emisiones de dióxido de carbono, (CO2), metano (CH4), óxido nitroso (N2O), hidrofluorocarbonos (HFCs), perfluorocarburos (PFCs), y hexafluoro de azufre (SF6) expresado en equivalentes de CO2 utilizando potenciales de calentamiento global de 100 años encontrados en el Segundo Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático por PIB-PPA. En el modelo del IPS, se utiliza una escala de 0 a 4: 4: < 100 3: 100 – 200 2: 200 – 1000 1: 1000 – 2000 0: > 2000	

## Oportunidades

Componente	Indicador	Fuente
Derechos Personales	Derechos políticos: Una evaluación de tres subcategorías de derechos políticos: proceso electoral, pluralismo político y participación, y funcionamiento del gobierno en una escala de 1 (todos los derechos políticos) a 7 (ningún derecho político).	<a href="#">FREEDOM HOUSE</a>
	Libertad de expresión: El punto hasta el cual las libertades de prensa y expresión se ven afectadas por censura del gobierno, incluyendo propiedad de medios de comunicación, medido en una escala de 0 (censura completa de los medios por parte del gobierno) a 2 (no hay censura de los medios por parte del gobierno en un año dado).	Instituto de Derechos Humanos de la Universidad de Connecticut
	Libertad de reunión y asociación: El punto hasta el cual la libertad de reunión y asociación es sometida a limitaciones o restricciones gubernamentales reales (contrario a protecciones estrictamente legales), medido en una escala de 0 (derechos restringidos severamente o denegados completamente a todos los ciudadanos) a 2 (derechos virtualmente sin restricción y disfrutados libremente por prácticamente todos los ciudadanos).	Instituto de Derechos Humanos de la Universidad de Connecticut
	Libertad de movimiento: La suma de las siguientes variables: Libertad de Movimiento al Extranjero: Libertad de los ciudadanos para salir y regresar a su país, medido en una escala de 0 (libertad severamente restringida) a 2 (libertad de circulación al extranjero sin restricción). Libertad de Movimiento Interno: Libertad de los ciudadanos para viajar dentro de su propio país, medido en una escala de 0 (libertad severamente restringida) a 2 (libertad de circulación interna sin restricción).	Instituto de Derechos Humanos de la Universidad de Connecticut
	Derecho a la propiedad privada: Grado hasta el cual las leyes de un país protegen el derecho a la propiedad privada, y grado hasta el cual su gobierno hace cumplir esas leyes, medido en una escala de 0 (la propiedad privada es prohibida, todas las propiedades pertenecen al estado; las personas no tienen derecho a demandar a otros y no tienen acceso a las cortes; la corrupción es endémica) a 100 (la propiedad privada es garantizada por el gobierno; el sistema judicial hace cumplir los contratos de manera eficiente y rápida; el sistema de justicia castiga a los que ilegalmente confiscan propiedad privada; no hay corrupción o expropiación).	<a href="#">FUNDACIÓN HERITAGE</a>

## Oportunidades

Componente	Indicador	Fuente
Libertad de Prensa y elección	<p>Libertad para decidir sobre su vida</p> <p>Porcentaje de encuestados que contestaron satisfecho a la pregunta, “¿Está usted satisfecho o insatisfecho con su libertad para decidir lo que usted quiere hacer con su vida?”</p>	Encuesta Mundial Gallup
	<p>Libertad de culto</p> <p>Una medida combinada de 20 tipos de restricciones, incluyendo esfuerzos por parte del gobierno para prohibir credos particulares, prohibir conversiones, limitar la predicación o dar un tratamiento preferencial a uno o más grupos religiosos. En el modelo del IPS, la puntuación va de 1 (libertad baja) a 4 (libertad muy alta).</p>	<a href="#">ÍNDICE DE RESTRICCIONES GUBERNAMENTALES DEL PEW RESEARCH CENTER</a>
	<p>Matrimonio adolescente</p> <p>Porcentaje de mujeres casadas entre los 15-19 años.</p>	<a href="#">BASE DE DATOS "IGUALDAD DE GÉNERO, INSTITUCIONES Y DESARROLLO" DE LA OECD</a>
	<p>Satisfacción de la demanda de métodos anticonceptivos</p> <p>Porcentaje total de la demanda de planificación familiar por parte de mujeres entre 15-49 años de edad, casadas o en unión, que es satisfecha con métodos modernos.</p>	<a href="#">DIVISIÓN DE POBLACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS</a>
	<p>Corrupción</p> <p>Nivel percibido de corrupción en el sector público basado en la opinión de expertos, medido en una escala de 0 (altamente corrupto) a 100 (muy limpio).</p>	Transparencia internacional

## Oportunidades

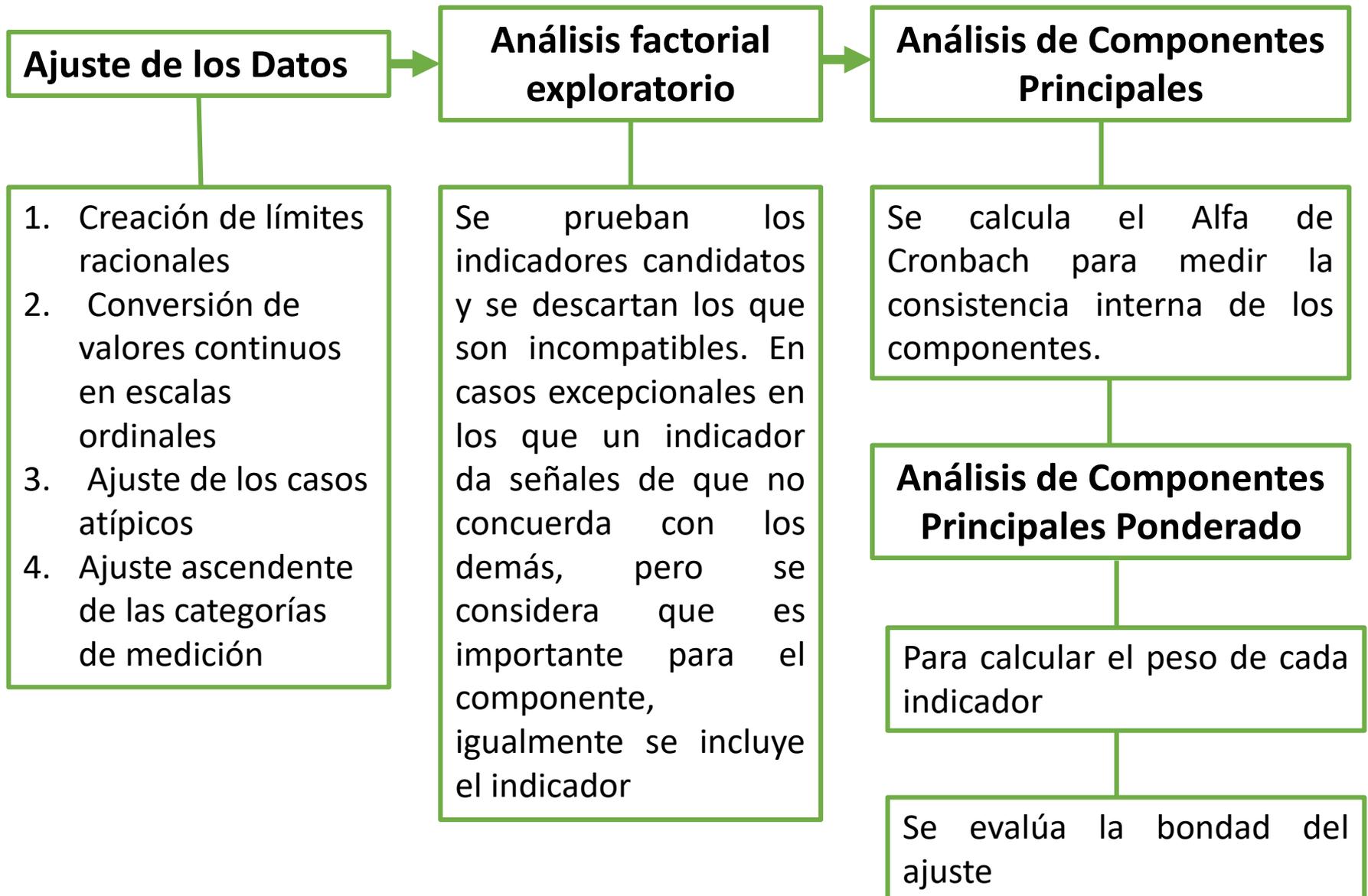
Componente	Indicador	Fuente
Tolerancia e Inclusión	Tolerancia hacia los inmigrantes Porcentaje de encuestados que contestaron sí a la pregunta, “¿La ciudad o el área en la que usted vive es un buen lugar para vivir para inmigrantes de otros países?”	Encuesta Mundial Gallup
	Tolerancia hacia los homosexuales Porcentaje de encuestados que contestaron sí a la pregunta, “¿Su ciudad o el área en la que usted vive es un buen lugar para vivir para gays o lesbianas?”	Encuesta Mundial Gallup
	Discriminación y violencia contra las minorías Indicador 'Group Greivance'. Discriminación, impotencia, violencia étnica, violencia comunal, violencia sectaria y violencia religiosa, medido en una escala de 0 (presión baja) a 10 (presión muy alta).	<a href="#">ÍNDICE DE ESTADOS FRÁGILES DEL FUND FOR PEACE</a>
	Tolerancia religiosa Una medida de 13 tipos de hostilidad religiosa por parte de particulares, organizaciones o grupos sociales, incluyendo conflicto armado relacionado con la religión o terrorismo, violencia colectiva o sectaria, acoso por uso de vestimenta religiosa u otros tipos de abuso o intimidación relacionados con la religión. En el modelo del IPS, la puntuación está en un rango de 1 (baja) a 4 (muy alta).	<a href="#">ÍNDICE DE HOSTILIDAD SOCIAL DEL CENTRO DEL PEW RESEARCH CENTER</a>
	Redes de apoyo en la comunidad Porcentaje de encuestados que contestó sí a la pregunta, “¿Si usted estuviera en problemas, tiene parientes o amigos en los que puede contar para que le ayuden cuando los necesite, o no?”	Encuesta Mundial Gallup

## Oportunidades

Componente	Indicador	Fuente
<b>Acceso a Educación Superior</b>	Años de educación superior	<a href="#">BASE DE DATOS "LOGRO EDUCATIVO" (EDUCATIONAL ATTAINMENT) DE BARRO-LEE</a>
	Cantidad promedio de años de educación superior completa en personas de más de 25 años de edad.	<a href="#">BASE DE DATOS "LOGRO EDUCATIVO" (EDUCATIONAL ATTAINMENT) DE BARRO-LEE</a>
	Años promedio de escolaridad de las mujeres	<a href="#">INSTITUTO PARA LA MÉTRICA Y EVALUACIÓN SANITARIA (IHME)</a>
	Número promedio de años de asistencia escolar en mujeres entre 25 y 34 años de edad, incluyendo primaria, secundaria y educación superior.	<a href="#">INSTITUTO PARA LA MÉTRICA Y EVALUACIÓN SANITARIA (IHME)</a>
	Inequidad en la obtención de educación La pérdida de educación potencial debido a la inequidad, calculado como la diferencia porcentual entre el Índice de Desarrollo Humano el cual incluye la cantidad promedio de años de escolaridad y la cantidad esperada de años de escolaridad; y el Índice de Educación Ajustado por la Desigualdad.	<a href="#">PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)</a>
	Número de universidades de rango mundial Número de universidades posicionadas en cualquiera de los tres rankings de universidades más utilizados, medido en una escala de 0 (ninguna universidad de rango mundial) a 10 (mayor cantidad de universidades de rango mundial). Las primeras 400 universidades en cualquier lista tienen doble peso.	<a href="#">UNESCO, RANKING DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO DE TIMES HIGHER EDUCATION, RANKING QS DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO, Y EL RANKING ACADÉMICO DE LAS UNIVERSIDADES DEL MUNDO; CÁLCULOS DEL IPS</a>
	Porcentaje de estudiantes de educación superior matriculados en universidades de rango mundial.	<a href="#">UNESCO, RANKING DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO DE TIMES HIGHER EDUCATION, RANKING QS DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO, Y EL RANKING ACADÉMICO DE LAS UNIVERSIDADES DEL MUNDO; CÁLCULOS DEL IPS</a>
	Matriculación en universidades de rango mundial como un porcentaje del número total de estudiantes en educación superior en una escala de 0 (0%) a 6 (60+%).	<a href="#">UNESCO, RANKING DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO DE TIMES HIGHER EDUCATION, RANKING QS DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO, Y EL RANKING ACADÉMICO DE LAS UNIVERSIDADES DEL MUNDO; CÁLCULOS DEL IPS</a>

# **CONSTRUCCIÓN Y CÁLCULO DEL ÍNDICE**

# CONSTRUCCIÓN



## Peso de los indicadores

	COMPONENT	VARIABLE NAME	WEIGHT	SCALED WEIGHT (0-1)
Basic Human Needs	Nutrition and Basic Medical Care	Undernourishment	0.22	0.19
		Depth of food deficit	0.22	0.19
		Maternal mortality rate	0.23	0.20
		Child mortality rate	0.23	0.21
		Deaths from infectious diseases	0.23	0.20
	Water and Sanitation	Access to piped water	0.36	0.34
		Rural access to improved water source	0.35	0.33
		Access to improved sanitation facilities	0.36	0.34
	Shelter	Availability of affordable of housing	0.13	0.11
		Access to electricity	0.35	0.30
		Quality of electricity	0.34	0.29
		Household air pollution attributable deaths	0.35	0.30
	Personal Safety	Homicide rate	0.22	0.17
		Level of violent crime	0.29	0.22
		Perceived criminality	0.28	0.22
		Political terror scale	0.25	0.20
		Traffic deaths	0.24	0.19

## Peso de los indicadores

Foundations of Wellbeing	Access to Basic Knowledge	Adult literacy rate	0.25	0.21
		Primary school enrollment	0.21	0.18
		Lower secondary school enrollment	0.25	0.22
		Upper secondary school enrollment	0.24	0.21
		Gender parity in secondary enrollment	0.20	0.18
	Access to Information and Communications	Mobile telephone subscriptions	0.43	0.34
		Internet users	0.45	0.36
		Press Freedom Index	0.37	0.30
	Health and Wellness	Life expectancy at 60	0.53	0.25
		Premature deaths from non-communicable diseases	0.53	0.25
		Obesity rate	0.70	0.25
		Suicide rate	0.70	0.25
		Outdoor air pollution attributable deaths	0.36	0.27
	Environmental Quality	Wastewater treatment	0.35	0.26
		Greenhouse Gas Emissions	0.33	0.25
		Biodiversity and habitat	0.31	0.23

## Peso de los indicadores

Opportunity	Personal Rights	Political rights	0.27	0.22
		Freedom of speech	0.24	0.20
		Freedom of assembly/association	0.25	0.21
		Freedom of movement	0.23	0.19
		Private property rights	0.21	0.17
	Personal Freedom and Choice	Freedom over life choices	0.29	0.23
		Freedom of religion	0.07	0.05
		Early marriage	0.30	0.23
		Satisfied Demand for Contraception	0.32	0.24
		Corruption	0.33	0.25
	Tolerance and Inclusion	Tolerance for immigrants	0.25	0.19
		Tolerance for homosexuals	0.31	0.23
		Discrimination and violence against minorities	0.31	0.23
		Religious tolerance	0.21	0.16
		Community safety net	0.27	0.20
	Access to Advanced Education	Years of tertiary schooling	0.23	0.20
		Women's mean years in school	0.26	0.22
		Inequality in the attainment of education	0.24	0.20
		Number of globally ranked universities	0.22	0.19
		Percent of tertiary students enrolled in globally ranked universities	0.23	0.20

## Cálculo del Índice

Los valores de los componentes individuales se calculan sumando las puntuaciones ponderadas:

$$Component_c = \sum_i (w_i * indicator_i)$$

La puntuación de una dimensión es el promedio de los cuatro componentes que conforman esa dimensión:

$$Dimension_d = 1/4 \sum_c Component_c$$

El índice general del progreso social se calcula como el promedio simple de las tres dimensiones:

$$SPI = 1/3 \sum_d Dimension_d$$

- ✓ Se excluyen los países con más de un valor faltante en más de tres componentes.
- ✓ Si un país no dispone de datos para un solo indicador dentro de un componente, se estima su valor usando un proceso de regresión aplicado a nivel de componente
- ✓ En situaciones excepcionales en las que los valores estimados superan sustancialmente los límites racionales (por ejemplo, Tolerancia para los homosexuales en el Oriente Medio), se aplican estimaciones cualitativas y de grupos de cohortes.

# **RESULTADOS 2016**



**Puntaje global** **62,88**

**Necesidades Humanas  
Básicas** **73,17**

**Fundamentos del Bienestar** **67,24**

**Oportunidades** **48,24**

# Índice de Progreso Social 2016

Países	Índice de Pro...	Necesidades H...	Fundamentos d...	Oportunidades
Finlandia	90.09	96.11	87.61	86.56
Canadá	89.49	95.14	83.76	89.58
Dinamarca	89.39	96.63	88.56	82.97
Australia	89.13	94.81	85.72	86.84
Suiza	88.87	96.26	88.44	81.89
Suecia	88.80	95.42	88.68	82.31
Noruega	88.70	95.19	89.37	81.55
Países Bajos	88.65	95.23	88.86	81.85
Reino Unido	88.58	93.04	87.91	84.79
Islandia	88.45	95.27	85.71	84.36
Nueva Zelanda	88.45	93.52	85.33	86.51
Irlanda	87.94	93.41	85.42	84.99
Austria	86.60	95.67	86.84	77.28
Japón	86.54	96.17	87.10	76.36
Alemania	86.42	94.42	87.41	77.42
Bélgica	86.19	94.34	85.46	78.79
España	85.88	92.74	88.25	76.67
Francia	84.79	92.57	87.03	74.78
Estados Unidos	84.62	92.81	80.30	80.75
Eslovenia	84.27	93.75	83.13	75.92
Portugal	83.88	93.14	84.17	74.34
República Checa	82.80	96.17	82.57	69.66
Estonia	82.62	92.03	82.63	73.19
Italia	82.49	89.19	86.11	72.18
Chile	82.12	88.20	82.60	75.56
Corea, República de	80.92	92.21	82.01	68.55
Chipre	80.75	91.50	82.12	68.63
Costa Rica	80.12	87.43	81.45	71.48
Uruguay	80.12	87.51	74.36	78.50
Polonia	79.76	90.97	80.15	68.16

25

28

29



# Índice de Progreso Social 2016

Latin America & Caribbean	Índice de Pro...	Necesidades H...	Fundamentos d...	Oportunidades
Chile	82.12	88.20	82.60	75.56
Costa Rica	80.12	87.43	81.45	71.48
Uruguay	80.12	87.51	74.36	78.50
Argentina	75.20	82.48	76.04	67.08
Panamá	73.02	81.21	78.54	59.31
Jamaica	71.94	74.32	75.94	65.57
Brasil	71.70	75.90	77.65	61.55
Colombia	70.84	74.31	77.34	60.86
Perú	70.09	75.93	79.35	54.98
México	70.02	78.15	72.91	59.00
Ecuador	69.56	78.36	77.09	53.23
Paraguay	67.44	78.95	69.19	54.18
El Salvador	66.36	72.31	73.46	53.32
República Dominicana	65.65	72.73	74.23	49.98
Bolivia	64.73	72.62	72.23	49.35
Nicaragua	63.03	71.72	71.15	46.22
Venezuela	62.60	68.39	75.14	44.27
Guatemala	61.68	71.30	69.60	44.14
Honduras	60.64	66.20	69.01	46.70
Belice	n/d	n/d	65.35	n/d
Cuba	n/d	n/d	64.58	n/d
Guyana	n/d	73.91	58.60	n/d
Haití	n/d	42.39	n/d	36.65
Surinam	n/d	n/d	72.77	56.52
Trinidad y Tobago	n/d	79.51	n/d	62.31



## Puesto N° 81

Aprox. 3,5 puntos  
por debajo de la  
mediana

### Necesidades Humanas Básicas Venezuela

**Nutrición y Cuidados Médicos Básicos** 96.58

**Agua y Saneamiento** 84.20

**Vivienda** 62.32

**Seguridad Personal** 30.45

### Fundamentos del Bienestar Venezuela

**Acceso a Conocimientos Básicos** 90.43

**Acceso a Información y Comunicaciones** 72.99

**Salud y Bienestar** 68.69

**Calidad Medioambiental** 68.44

### Oportunidades Venezuela

**Tolerancia e Inclusión** 55.55

**Libertad Personal y de Elección** 49.80

**Acceso a Educación Superior** 44.36

**Derechos Personales** 27.37

Las dimensiones destacan donde el país funciona **relativamente mal** o **relativamente bien** en comparación con países con un PIB similar: Azerbaiyán; Bielorrusia; Botswana; Brasil; Bulgaria; Croacia; Irán; Líbano; Mauricio; México; Panamá; Rumania; Tailandia; Turquía; Uruguay;

## Social Progress Index

62.60

### Necesidades Humanas Básicas 68.39

#### Nutrición y Cuidados Médicos... 96.58

Desnutrición

Intensidad del déficit alimentario

Tasa de mortalidad materna

Tasa de mortalidad infantil

Muertes por enfermedades infecc...

#### Agua y Saneamiento 84.20

Acceso a agua potable

Acceso rural a fuentes de agua me...

Acceso a infraestructura de sanea...

#### Vivienda 62.92

Disponibilidad de vivienda accesib...

Acceso a energía eléctrica

Calidad del suministro eléctrico

Muertes atribuibles a la contamina...

#### Seguridad Personal 30.45

Tasa de homicidios

Nivel de crímenes violentos

Criminalidad percibida

Terror político

Muertes en accidentes de tráfico

### Fundamentos del Bienestar 75.14

#### Acceso a Conocimientos Básicos 90.43

Tasa de alfabetización en adultos

Matriculación en educación primar...

Matriculación en educación secun...

Matriculación en educación secun...

Paridad de género en educación s...

#### Acceso a Información y Comu... 72.99

Suscriptores de telefonía móvil

Usuarios de Internet

Libertad de Prensa

#### Salud y Bienestar 68.69

Esperanza de vida a los 60

Mortalidad prematura por enferme...

Tasa de obesidad

Tasa de suicidio

#### Calidad Medioambiental 68.44

Muertes atribuibles a la contamina...

Tratamiento de aguas residuales

Hábitat y Biodiversidad

Emisiones de gases de efecto inve...

### Oportunidades 44.27

#### Derechos Personales 27.37

Derechos políticos

Libertad de expresión

Libertad de reunión y asociación

Libertad de movimiento

Derecho a la propiedad privada

#### Libertad Personal y de Elección 49.80

Libertad para decidir sobre su vida

Libertad de culto

Matrimonio adolescente

Satisfacción de la demanda de mé...

Corrupción

#### Tolerancia e Inclusión 55.55

Tolerancia hacia los inmigrantes

Tolerancia hacia los homosexuales

Discriminación y violencia contra l...

Tolerancia religiosa

Redes de apoyo en la comunidad

#### Acceso a Educación Superior 44.36

Años de educación superior

Años promedio de escolaridad de ...

Inequidad en la obtención de educ...

Número de universidades de rang...

Porcentaje de estudiantes de educ...

La gran conclusión de la organización Progreso Social Imperativo, es:

*“Nuestro modelo demuestra que el crecimiento económico tiene una fuerte correlación con el progreso social, pero la dirección de la causalidad puede ir de lo social a lo económico, y hay otros factores que también son importantes. Por lo tanto, el desarrollo económico por sí mismo es una estrategia de desarrollo incompleta”*

*Fuente: [www.socialprogressimperative.org](http://www.socialprogressimperative.org)*

El informe con los resultados correspondientes a 2016 aún no está disponible

# FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- <http://www.socialprogressimperative.org/>
- Stern, Scott, Amy Wares y Tamar Hellman. Social Progress Index 2016. Methodological Report