



# *Observatorio Laudato Si.*

**Palabras clave:** Índice, Ecología, Integral, Humanista.

**Nombre de la institución:** Universidad Católica de Costa Rica.

**Proponentes:** Pbro. Alexis Rodríguez.

**Ciudad:** San José.

**País:** Costa Rica.

**Sitio web de la institución:** <https://www.ucatolica.ac.cr/>

**Sitio Web del programa, proyecto y experiencia (si se tiene):**

**Datos de la persona responsable del programa, proyecto y experiencia**

- **Nombre y apellidos:** Pbro. Alexis Rodríguez
- **Cargo:** Director de Observatorio Laudato Si, Director de la Dirección General de Internacionalización y crecimiento Universitario.
- **Unidad/Facultad/Escuela:** Dirección General de Internacionalización y crecimiento.

- **Breve reseña biográfica (CV):**

Alexis Rodríguez Vargas sacerdote ordenado el 8 de diciembre de 1995 para la Arquidiócesis de San José, Costa Rica, donde ha sido párroco en diversas comunidades y formador del Seminario Nacional. Actualmente es el Director del Observatorio Laudato si' de la Universidad Católica de Costa Rica, donde además labora como Vicerrector. También es el secretario ejecutivo de la Comisión Nacional Cultura y Educación (CONACE) de la Conferencia Episcopal de Costa Rica (CECOR) y el Director del Centro Arquidiocesano de Diaconado de la Arquidiócesis de San José. Sirvió como secretario ejecutivo del Departamento de Vocaciones y Ministerios (DEVYM) del Consejo Episcopal Latinoamericano (CELAM) y como Secretario Ejecutivo de la Organización de Seminarios Latinoamericanos (OSLAM), ambas tareas en Bogotá, Colombia. Tiene una amplia experiencia como docente universitario y conferencista invitado en diversos países. Cuenta también con varias publicaciones. Su formación académica universitaria se inició en Estados Unidos, donde se graduó como diseñador industrial, posteriormente ingresó al Seminario en



Costa Rica donde obtuvo sus bachilleratos en filosofía y en teología. luego obtuvo una licenciatura en psicología y una maestría en terapia de pareja y familia, ambas en la Universidad Católica de Costa Rica y un Doctorado civil en Ciencias Humanas y Sociales, de la Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA), España.

- **Correo electrónico:** alexisr@ucatolica.ac.cr



## 1. Resumen ejecutivo

La Fundación Vaticana Joseph Ratzinger otorgó a la UCAT la sede de su Simposio VII anual. Dicho evento se realizó en el hotel Wyndham Herradura, en San José, Costa Rica, del 29 de noviembre al 02 de diciembre del 2017. Valga destacar que éste es el evento académico de mayor relevancia organizado por el Vaticano. El tema escogido fue *Laudato si'*: El cuidado de la casa común, una conversión necesaria a la ecología humana. Durante el simposio se inauguró el Observatorio *Laudato si'*, cuya principal tarea es fomentar y socializar la investigación a partir del Índice de Ecología Integral Humanista (IEIH). Este, tomando en cuenta criterios de la Doctrina Social de la Iglesia y con datos de diversas mediciones sociales, analiza la relación de cada país con la propuesta del Papa Francisco. El IEIH procura ser una herramienta que mida de forma objetiva el desarrollo humano y ambiental de las naciones, a partir de un diálogo abierto y equilibrado entre los postulados de Papa Francisco en la encíclica *Laudato si'* y las variables socioeconómicas que emplea habitualmente la academia para medir el progreso humano. El Índice de Ecología Integral Humanista es un instrumento que compara el desarrollo de los países desde una perspectiva socioambiental y que plantea la correlación entre Bien Común y Cuidado de la Casa Común. Cada una de estas variables está compuesta por dos dimensiones, a saber el bienestar colectivo y la eficacia en convertir el crecimiento económico en bienestar colectivo, para la primera y el desempeño ambiental y el balance ambiental para la segunda. Durante el Simposio de la Fundación Ratzinger la UCAT presentó La primera medición del Índice (2017) incluyó información de 127 países de 5 continentes (que suponen el 93% de la población mundial); en la segunda (2019) se midieron 119 países (92% de la población mundial). Los resultados arrojados de las dos primeras mediciones del IEIH (2017 y 2019), reflejan contundentemente la gravedad de la crisis socioambiental que enfrenta la humanidad y el planeta entero, así como la evolución negativa del problema. El Índice de Ecología Integral Humanista es una herramienta de análisis que ayuda a tender puentes entre la investigación y la acción, la reflexión y la práctica.



## **2. Fundamento y relación con las encíclicas Laudato Si' o Fratelli Tutti**

El observatorio Laudato Si, está fundamentado en la enseñanza presentada por el Papa Francisco en la Encíclica del mismo nombre que como documento de doctrina social de la Iglesia funciona como un motor de cambio ya que permite ver los elementos de la doctrina que no son tomados en el proceso de desarrollo de cada nación de manera que evidencia las áreas en las que hay atraso entre lo realizado y lo que la encíclica Laudato Si propone. El observatorio LaudatoSi publica el Índice de Ecología Integral Humanista que es una transformación de los conceptos que propone la Encíclica en elemento medibles para tener una idea de cómo se desarrollan los países en relación con una Ecología integral y a partir de esto poder tomar acciones y proponer Cambios.

## **3. Contexto**

El proyecto del Observatorio Laudato Si tiene como situación de partida el VII Simposio Internacional de la fundación vaticana Joseph Ratzinger-Benedicto XVI, organizado por la Universidad Católica de Costa Rica Anselmo Llorente y Lafuente 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017 en San José Costa Rica. La sede fue concedida a la Universidad Católica de Costa Rica gracias al Papa Francisco y al Presidente y Secretario ejecutivo de la fundación Ratzinger, El padre Federico Lombardi y el profesor Pierluca Azzaro, siendo el primer evento de esta naturaleza en la región que comprende Norte América, Centroamérica y el Caribe. Uno de los productos del simposio fue el desarrollo de una herramienta que mide de forma objetiva el desarrollo humano y ambiental en los países llamado modelo de Ecología Integral Humanista. A partir de esta herramienta se ha creado el Observatorio Laudato Si respaldado y liderado por la Universidad Católica de Costa Rica, que tiene como objetivo la publicación del Índice de ecología integral Humanista. De este modo se busca dar respuesta a las situaciones planteadas por el Papa Francisco que afectan a todo el planeta ofreciendo un nuevo modelo de medición que indique a los países los aspectos que deben de ser mejorados para acercarse a la propuesta Laudato Si.



## 4. Descripción, planificación, objetivos y desarrollo

El observatorio Laudato Si tiene como principal objetivo contribuir al bien común de la humanidad y a la sostenibilidad del planeta por medio del mejor cuidado de la casa común, mediante la difusión de los conceptos centrales y filosofía de vida planteados en la Encíclica Laudato Si' y los instrumentos de política y prácticas que mejor los representan e impactan". Esta misión se lleva a cabo por medio del Índice de ecología Integral Humanista, el cual se publica cada dos años por parte del observatorio. Con este Índice se puede determinar el avance de los diferentes países en bienestar común y en ecología integral. Por otro lado se quiere ayudar a la construcción de una sociedad planetaria que, guiada por los principios y valores de la Encíclica Laudato si', inicia el cierre de las enormes brechas sociales que se han zanjado y la recuperación de la sostenibilidad del planeta y su naturaleza.

### **Reseña del VII Simposio Internacional de la fundación vaticana Joseph Ratzinger-Benedicto XVI, organizado por la Universidad Católica de Costa Rica Anselmo Llorente y Lafuente.**

En el marco de su vigésimo quinto aniversario, la Universidad Católica de Costa Rica se propuso como sede del VII Simposio Internacional de la Fundación vaticana Joseph Ratzinger-Benedicto XVI. Este evento se realizó en San José, Costa Rica, del 29 de noviembre al 01 de diciembre de 2017, con el tema «Laudato Si': El cuidado de la casa común, una conversión necesaria a la ecología humana»

La sede fue concedida a la Universidad Católica de Costa Rica gracias al Papa Francisco y al Presidente y Secretario ejecutivo de la fundación Ratzinger, El padre Federico Lombardi y el profesor Pierluca Azzaro, siendo el primer evento de esta naturaleza en la región que comprende Norte América, Centroamérica y el Caribe. Uno de los productos del simposio fue el desarrollo de una herramienta que mide de forma objetiva el desarrollo humano y ambiental en los países llamado modelo de Ecología Integral Humanista. A partir de esta herramienta se ha creado el Observatorio Laudato Si respaldado y liderado por la Universidad Católica de Costa Rica, que tiene como objetivo la publicación del Índice de ecología integral Humanista que será explicado a continuación.

### **Reseña del observatorio Laudato Si.**

De los frutos obtenidos por el simposio anteriormente explicado está el desarrollo del



Observatorio Laudato si y el Índice de Ecología Integral Humanista (IEIH). El trabajo del OLS está dirigido principalmente al desarrollo y publicación del IEIH además de ofrecer información por medio de charlas, conservatorios y seminarios sobre Laudato si y la importancia de estar alerta a los índices de bienestar común y de ecología integral. Esta herramienta ha sido un trabajo conjunto de expertos en desarrollo y en teología de la UCAT, INCAE Business School, Centro Latinoamericano para la Competitividad y el Desarrollo Sostenible (CLACDS), VIVA Trust, Social Progress Imperative (SPI) entre otros.

**El observatorio mide el desarrollo humano y ambiental de las naciones a partir de:**

- Un diálogo abierto y equilibrado entre los postulados de Laudato si' (LS),
- Variables socioeconómicas que emplea la academia para medir el progreso humano.
- Se trata de un análisis pastoral y académico de la realidad con base en LS.

**El IEIH está considerado en una escala de 1 a 100:**

- A mayor valor, más cercanía del país a LS.
- A menor valor, más lejanía del país a LS.

**Está compuesto por 2 pilares, 4 dimensiones y más de 50 indicadores.**

I PILAR (socio-económico) → BIEN COMÚN

Dimensión 1 ↔ Bienestar Colectivo

Dimensión 2 ↔ Eficiencia en convertir crecimiento económico en bienestar colectivo.

II PILAR (ecológico) → CUIDO DE LA CASA COMÚN

Dimensión 1 ↔ Desempeño Ambiental

Dimensión 2 ↔ Balance Ambiental (huella ambiental)

Es análisis está diseñado a nivel país pero se puede aplicar a nivel de regiones, municipios, diócesis y se proyecta con llevarlo a nivel de las familias.

**Medición del bien común.**

La medición del bien común se hace con base en el modelo de progreso social, pero separando de éste todas las variables de calidad medioambiental, para que sean luego abordadas por el modelo para el cuidado de la casa común; y agregando una cuarta dimensión que permite evaluar cuán eficiente es una nación en convertir el crecimiento económico en bienestar colectivo. (Artavia. 2018)

**Bien Común:**

**Bienestar Colectivo + Eficiencia en convertir crecimiento ecológico en bienestar Colectivo.**

El bienestar Colectivo se refiere a la capacidad de una nación de cubrir las necesidades básicas de una población mientras que la Eficiencia en convertir crecimiento ecológico en bienestar Colectivo se refiere a correlación entre el crecimiento económico y el crecimiento del bien común.

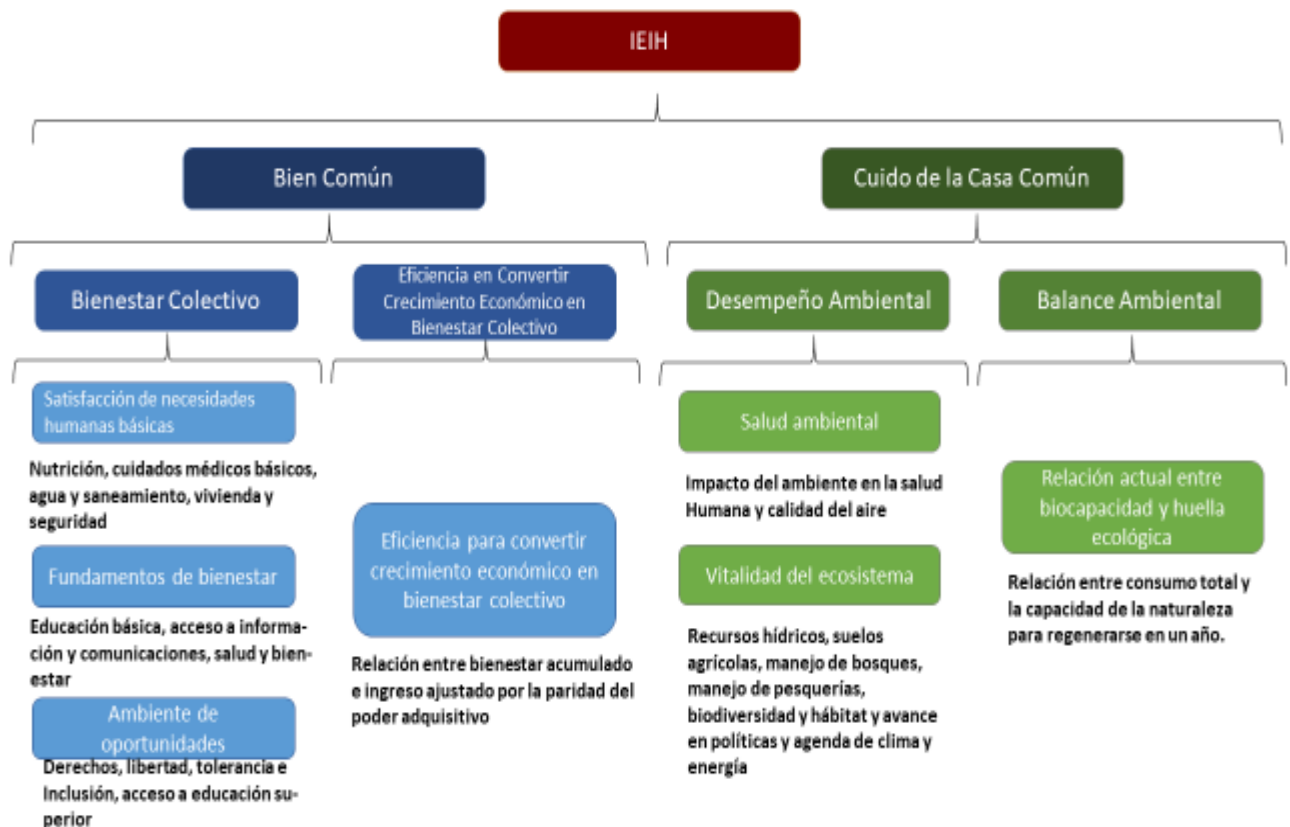
### **Cuido de la casa Común.**

La medición del cuidado de la casa común se basa en el trabajo del Environmental Policy Institute de la Universidad de Yale, a través del Índice de Desempeño Ambiental (IDA); y del Global Footprint Network, a través de la medición de la relación entre biocapacidad y la huella ecológica; ambas organizaciones que se dedican precisamente a medir el estado del ambiente en las naciones y el mundo.

### **Desempeño Ambiental:**

### **Salud Ambiental + Vitalidad de Ecosistemas.**

**A continuación se visualiza el modelo de medición Completo.**



Después del desarrollo de este marco conceptual se trabaja en la recolección de datos por



medio de varias fuentes que presentan mediciones a nivel internacional en colaboración con expertos para mapear y procesar los datos mismos que deben de cubrir por lo menos un 90% de la población mundial.

Se desarrolla una lista de indicadores que pueden encajar en cada componente y son evaluados para asegurarse de su pertinencia en la medición.

## 5. Resultados

Se han realizado:

- 2 mediciones (2017 y 2019): Este 2021 se realizará la publicación de la tercera Medición
- 119 países\*
- 7 regiones
- 92% de la población mundial (6.9 B)
- \* Téngase en cuenta que, para poder comparar ambos periodos de medición en las mismas condiciones fue preciso volver a calcular el IEIH 2017 con los mismos parámetros que el IEIH 2019. Por ejemplo, para 2019 hubo países que no pudieron ser calculados, pues de algunos para algunos de ellos ya no era posible disponer de todos los datos requeridos.

**• 65 países tuvieron mejoras en su IEIH 2019, con respecto al 2017.**

**• 54 países obtuvieron resultados menores a los que tuvieron en el 2017.**

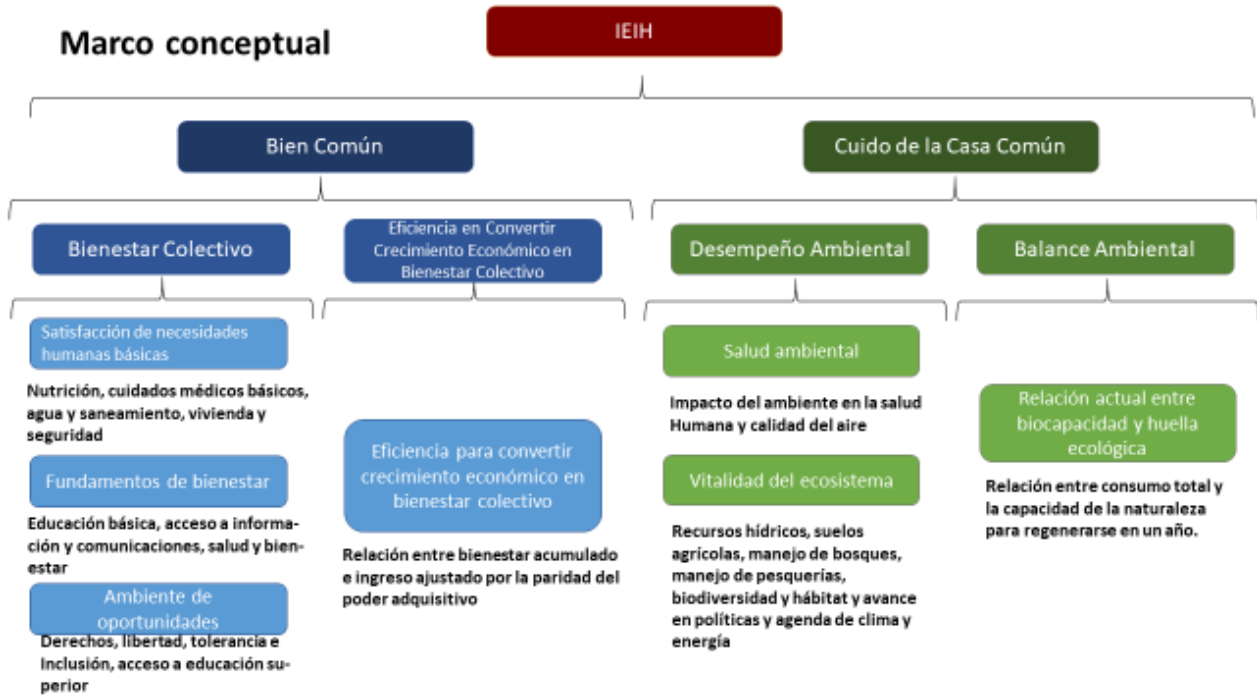
**• En el 2017, 80 países estaban por encima del promedio mundial.**

**• En el 2019, 78 países lograron estar por encima del promedio mundial.**

**Guatemala e Indonesia fueron los países que no lo lograron.**



## Marco conceptual



## Clasificación IEIH: Primeros 40

Clasif.	País	IEIH 2019	Observaciones
1	Finlandia	78.59	1º en el Mundo y 1º en Región Europa & Asia Central
2	Suecia	77.80	
3	Suiza	77.71	
4	Nueva Zelanda	77.31	1º en Región Asia Oriental & Pacífico
5	Francia	76.70	
6	Dinamarca	76.49	
7	Canadá	75.68	1º en Región América del Norte
8	Noruega	75.62	
9	Australia	75.40	
10	Reino Unido	74.19	
11	Alemania	73.82	
12	España	73.71	
13	Irlanda	72.81	
14	Austria	72.52	
15	Japón	72.49	
16	Países Bajos, Holanda	71.71	
17	Italia	71.65	
18	Bélgica	71.32	
19	Portugal	71.29	
20	Estonia	70.34	

Clasif.	País	IEIH 2019	Observaciones
21	Grecia	70.05	
22	Lituania	70.03	
23	Costa Rica	69.60	1º en Región Latinoamérica & El Caribe
24	Chipre	69.31	
25	Israel	69.24	1º en Región Medio Oriente & África del Norte
26	Eslovenia	69.18	
27	Letonia	69.10	
28	Uruguay	68.75	
29	República Checa	68.36	
30	Eslovaquia	68.27	
31	Estados Unidos	67.01	
32	Bulgaria	66.75	
33	Croacia	66.26	
34	Polonia	65.53	
35	Armenia	65.44	
36	Brasil	65.14	
37	Bielorrusia	64.84	
38	Túnez	64.77	
39	Hungría	64.76	
40	Albania	64.38	

Fuente: OLS. 2º Informe Resultados IEIH 2019.

Con base en el IEIH, se puede decir que:

- En condiciones aceptables según LS (“muy alto” y “alto”)
- 2017 ◊ 14.8% de la población mundial (1.02 billones de personas)
- 2019 ◊ 19.3% de la población mundial (1.33 billones de personas)



- En condiciones de rezago según LS (“medio alto y “medio bajo”)
    - 2017 ◊ 28.6% de la población mundial (1.98 billones de personas)
    - 2019 ◊ 50.8% de la población mundial (3.52 billones de personas)
  - En condiciones inaceptables según LS (“bajo” y “muy bajo”)
    - 2017 ◊ 56.6% de la población mundial (3.92 billones de personas)
    - 2019 ◊ 29.9% de la población mundial (2.07 billones de personas) – China, con 1.3 billones de habitantes, pasó de categoría “bajo” en 2017 a “medio bajo” en 2019
- Principales resultados, medidos en función de indicadores cuantitativos y cualitativos; valoración los resultados de la práctica en relación con los objetivos; transformaciones generadas.

## **6. Aportes al nuevo modelo cultural propuesto por el Papa Francisco**

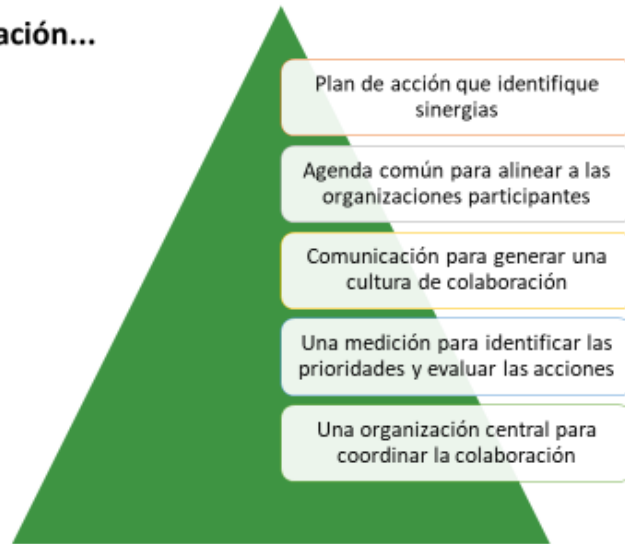
El observatorio Ludato Si brinda una impresión de cómo están caminando los países con respecto al modelo propuesto por el Papa Francisco de manera que se puedan empezar a corregir cosas. Al realizar mediciones cada dos años se pueden comparar los resultados de mediciones anteriores con la actual para poder analizar las mejoras o las áreas de crecimiento en los diversos países.

El programa logró conformar en este 2021 un equipo de trabajo en el que participan profesionales de mas de 17 Universidades de Latino américa.

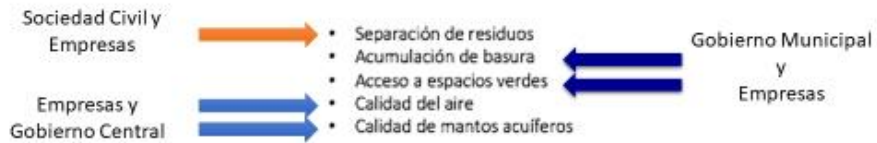
Se han presentado ponencias en diferentes países así mismo como en instituciones costarricenses, por ejemplo recientemente se presentó el índice de medición en una pequeña actividad para la embajada de Holanda.

El índice quiere generar los siguientes aportes y lo hace poco a poco:

## Facilitar la colaboración...



## ... y buscar soluciones donde más rápido se pueden generar cambios...



... desarrollando ese diálogo que nos una

