



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



## **[Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)**

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra, incluso con fines comerciales, siempre y cuando den crédito y licencia a las nuevas creaciones bajo los mismos términos. Esta licencia suele ser comparada con las licencias copyleft de software libre y de código abierto. Todas las nuevas obras basadas en la suya portarán la misma licencia, así que cualesquiera obras derivadas permitirán también uso comercial.

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
EVALUACION DE ORIGINALIDAD

ATIT\_2023-FIAS-051

**CONSTANCIA**

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

**“Influencia de la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022”**

Presentado por:

**ENCISO GARCIA JUAN JOSE**

Autor(a) del nivel PREGRADO de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria El resultado obtenido es **PORCENTAJE DE SIMILITUD del 1%** por el cual se otorga el calificativo de:

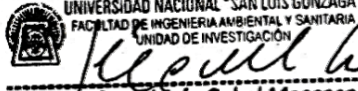
**APROBADO,**

Según Reglamento de Evaluación de la Originalidad

Con CÓDIGO DE MATRÍCULA N° **20162228**

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

31 de Agosto del 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA  
UNIDAD DE INVESTIGACION  
  
**Dr. Domingo Jesús Cabel Moscoso**  
DIRECTOR



**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria**



**INFORME FINAL DE LA INVESTIGACION**  
**Influencia de la construcción sostenible en la regeneración urbana del**  
**distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**  
**Ciencias naturales, ingeniería y tecnologías sostenibles**

**AUTOR:**  
**BACH. JUAN JOSE ENCISO GARCIA**

**ICA - PERÚ**  
**2023**

## **DEDICATORIA**

A mis padres, Susana y Juan, por su esfuerzo, sacrificio y amor a lo largo de esta etapa de mi vida.

A Isabel, mi hermana, por demostrarme que los nuevos comienzos con esfuerzo son los mejores.

## **AGRADECIMIENTO**

A mis padres, hermana, amigos, docentes y asesor.

## INDICE

Portada	i
Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Índice	iv
Índice	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I.- INTRODUCCION .....	8
II.- ESTRATEGIA METODOLOGICA .....	13
III.- RESULTADOS.....	15
IV.- DISCUSIÓN.....	33
V.- CONCLUSIONES .....	37
VI.- RECOMENDACIONES .....	38
VII.- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	39
VIII.- ANEXOS .....	41

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Dimensión sostenibilidad	15
<b>Tabla 2.</b> Dimensión Gestión ambiental	17
<b>Tabla 3.</b> Dimensión manejo de residuos sólidos	19
<b>Tabla 4.</b> Dimensión socioeconómica	21
<b>Tabla 5.</b> Dimensión física	23
<b>Tabla 6.</b> Dimensión ambiental	25
<b>Tabla 7.</b> Tabla cruzada de CS y RU	26
<b>Tabla 8.</b> Tabla cruzada CS y SE	27
<b>Tabla 9.</b> Tabla cruzada CS y DF	27
<b>Tabla 10.</b> Tabla cruzada CS y DA	28
<b>Tabla 11.</b> Comprobación de hipótesis	28
<b>Tabla 12.</b> Correlación entre construcción sostenible y regeneración urbana	29
<b>Tabla 13.</b> Influencia entre construcción sostenible y regeneración urbana	29
<b>Tabla 14.</b> Correlación entre construcción sostenible y dimensión SE	30
<b>Tabla 15.</b> Influencia entre construcción sostenible y dimensión SE	30
<b>Tabla 16.</b> Correlación entre construcción sostenible y dimensión Física	30
<b>Tabla 17.</b> Influencia entre construcción sostenible y dimensión Física	31
<b>Tabla 18.</b> Correlación entre construcción sostenible y dimensión Ambiental	31
<b>Tabla 19.</b> Influencia entre construcción sostenible y dimensión Ambiental	32

## RESUMEN

La investigación tuvo el objetivo de determinar la influencia de la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022. Llevó a cabo un estudio aplicado, no experimental de nivel correlacional con una muestra conformada por 148 pobladores del distrito, a quienes se les aplicó un cuestionario por cada una de las variables y distribuidas en sus dimensiones los cuales fueron llenados con la escala de Lickert y a través de un baremo transformados a niveles de deficiente, moderado y eficiente; para medir la influencia previamente se halló la prueba de normalidad que permitió decidir el estadístico Rho de Spearman para medir la fuerza de asociación y la regresión lineal para medir el porcentaje de influencia. Los resultados mostraron que los pobladores están de acuerdo que el consumo de energía eléctrica genera más impacto ambiental (34.46%), para ellos no es habitual la reutilización de aguas grises (26.35%), la mayoría desea que se aplique la legislación peruana en beneficio del medioambiente peruano (29.73%), la separación de los residuos también es saludable (33.11%), el sector construcción aporta la mayor cantidad de RS (37.84%). Según las características de la población, la mayoría son entre 41 a 50 años (30.41%), de ocupación independiente (34.46%), que prefieren socializar en la calle, el horario que mayor frecuentan es por la tarde y noche (27.03%). Califican de bueno el estado de la edificación (35.14%) y casi siempre hay más de dos puntos de abastecimiento de agua (35.14%) y se encuentran de acuerdo que se realicen las instalaciones de gas natural (43.24%). se evidencia que siempre se da tratamiento a las acequias en el lugar (34.46%), sin embargo, se presencia muchos carteles publicitarios que originan la contaminación ambiental (44.59%), mientras que la contaminación auditiva sucede por la intensa actividad (47.97%). Entonces se encontró que frente a una moderada construcción sostenible se corresponde una moderada regeneración urbana (92.6%). Existe una relación significativa entre ambas variables ( $Rho=0.697$ ). Conclusión: Se logró determinar que la construcción sostenible influye significativamente en 48.1% en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022.

Palabras clave: Construcción sostenible, socioeconómico, físico, ambiental, regeneración urbana.

## ABSTRACT

The research aimed to determine the influence of sustainable construction on urban regeneration in the district of San Juan Bautista – Ica, 2022. Conducted an applied, non-experimental study of correlational level with a sample of 148 inhabitants of the district, who were applied a questionnaire for each of the variables and distributed in their dimensions which were filled with the Lickert scale and through a scale transformed to levels of deficient, moderate and efficient; to measure the influence, the normality test was previously found, which allowed the Spearman's Rho statistic to measure the strength of association and the linear regression to measure the percentage of influence. The results showed that the inhabitants agree that the consumption of electricity generates more environmental impact (34.46%), for them the reuse of gray water is not usual (26.35%), the majority wants Peruvian legislation to be applied for the benefit of the Peruvian environment (29.73%), the separation of waste is also healthy (33.11%), the construction sector contributes the largest amount of RS (37.84%). According to the characteristics of the population, the majority are between 41 and 50 years old (30.41%), independent occupation (34.46%), who prefer to socialize on the street, the most frequent time is in the afternoon and evening (27.03%). They qualify as good the state of the building (35.14%) and there are almost always more than two water supply points (35.14%) and agree that natural gas installations are made (43.24%). It is evident that the ditches are always treated in the place (34.46%), however, there are many advertising posters that cause environmental pollution (44.59%), while noise pollution happens due to intense activity (47.97%). Then it was found that in the face of a moderate sustainable construction, a moderate urban regeneration corresponds (92.6%). There is a significant relationship between both variables ( $Rho=0.697$ ). Conclusion: It was determined that sustainable construction significantly influences 48.1% in the urban regeneration of the district of San Juan Bautista – Ica, 2022.

Keywords: Sustainable construction, socioeconomic, physical, environmental, urban regeneration.

## I.- INTRODUCCION

En un futuro se evidenciará como la construcción sostenible en las viviendas permitirá brindar soluciones con bajo impacto ambiental y de conservación del mismo, minimizando la utilización de recursos naturales, así como la disminución de residuos sólidos en construcción entre otros.

La realidad en el Perú, hace evidente el gran déficit de vivienda, provocado por el efecto migratorio de la mayoría de población rural hacia las ciudades del interior, la falta de oportunidades laborales en el país y que no permiten acceder a programas de viviendas económicas y de ser así éstos ambientes son muy reducidos generando el hacinamiento entre los miembros de la vivienda, sin embargo desde un enfoque socio-cultural existe deficiencia y/o escases de un plan de desarrollo urbano y por lo tanto se observan precarias viviendas y espacios ocupados a orillas de los cerros sin una previa habilitación urbana que los respalde, escases de servicios básicos y donde no se conoce el concepto de habitar cómodamente queda de lado, generando una falta de responsabilidad social en todos los ámbitos involucrando a los pobladores y gobernantes de turno.

En ese sentido la degradación urbana “es uno de los problemas que sobrellevan todas las ciudades, resultado de la falta de planeación, sobreuso, desigualdad social, etc” (Sevilla, 2012, p.113). Por otro lado, en el contexto latinoamericano “las ciudades siguen políticas urbanas del siglo XX, muchas de ellas deciden transferir el modelo europeo, con ciudades que vienen sufriendo los efectos perversos del funcionalismo que ha dado lugar a situaciones urbanas insostenibles grupos residenciales que se degradan rápidamente por su mala calidad, por su falta de inserción urbana, por su anomia sociocultural, por la pobreza de equipamientos... barrios históricos despedazados y desarticulados por actuaciones viarias poco respetuosas con el entorno” (Borja, 2003, p.125).

Ica, específicamente el distrito de San Juan Bautista es una localidad que refleja todo el problema mencionado desde un enfoque ambiental: inundaciones, deslizamientos, etc.; problemáticas urbanas, evidenciadas en áreas sin planificación, olvidadas, con pocas posibilidades de desarrollo.

### **1.1.1 Al realizar la revisión bibliográfica se encontraron los siguientes antecedentes internacionales:**

Fajardo (2016), en su investigación con enfoque cualitativo de tipo observativo con una muestra de 31 empresas constructoras halló que “en Colombia no utilizan correctamente las herramientas de diseño y desarrollo predominando el sistema convencional, por otro lado; en Estados Unidos utilizan desde la conceptualización del diseño con herramientas como BIM que aproxima al detalle la construcción y sus procesos, asimismo una de las conclusiones saltantes es el tiempo que tardan las licencias y permisos en ser otorgados. Finalmente, este resultado intenta concientizar a las empresas constructoras para que sean eficientes en sus proyectos y se espera que la propuesta del modelo de gestión que integre diseño-planeación y construcción sostenible para proyectos inmobiliarios diversos que sea conocidos e implementados por las mencionadas empresas constructoras”.

Riveros (2015), crea el primer referente de construcción sostenible en donde “se aplican criterios medioambientales para la construcción de vivienda urbana estableciendo la importancia mediante la aplicación del Proceso analítico Jerárquico (PAJ), tuvo una estructura mixta de tipo descriptivo simple, la muestra en el tema fueron 13 profesores y 11 profesionales. Concluyendo que existen sesgos de ciertos expertos hacia algunos temas en específico, por lo que; se ha podido integrar el factor humano y la construcción sostenible”.

#### **Como antecedentes nacionales:**

Alvarado, Juárez, Vidal y Zárate (2016), buscaron reconocer criterios valorados en construcción sostenible con un enfoque cuantitativo, alcance descriptivo, diseño no experimental y transversal y un cuestionario basado en el “sistema de Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental - Leadership in Energy & Environmental Design (LEED) v4, y muestra conformada por 14 empresas inmobiliarias que se dedican al desarrollo y construcción de

proyectos de viviendas. Los resultados arrojaron que las empresas aplican el uso medio de procesos constructivos de construcción sostenible. Es por tal motivo que este antecedente aporta a la presente investigación científica al mencionar que la construcción sostenible responsabilidad social que recaer en todos los involucrados y no solo del Estado al que pretendemos como subsidiario, sino también de las diferentes empresas concientizadas y usuarios quienes deben actuar de modo consciente, armonioso con la Tierra y la sociedad”.

**Las bases teóricas relacionadas a la regeneración urbana** “La regeneración urbana supone procesos de intervención pública con el objetivo de re-equilibrar las desigualdades entre distintas áreas urbanas; si se quiere, para promover la cohesión social y territorial en las ciudades” (Navarro, 2015, p.16). La regeneración urbana consta de tres componentes, social económico y urbano (Aparicio y Di Nanni, 2011), sin embargo, el componente ambiental es importante, y no debe confundirse como se ha venido haciendo con el medio físico construido.

Por otro lado, al revisar las teorías relacionadas a la **construcción sostenible**, Kibert (1994), afirmó; “La Construcción Sostenible nos ofrece un ambiente sano tanto en el interior de las edificaciones como al exterior en su entorno inmediato, así podemos entender a la construcción sostenible como el desarrollo consciente y favorable de la Construcción convencional con el deber y el respeto por el medio ambiente en conjunto de todas las partes y los ocupantes. Es importante incluir un interés creciente y desarrollado en las fases de toda construcción, con acentuación y cuidado en los procesos de construcción para utilizar y mantener injustificadamente a agotar nuestros recursos comunes, minimizando el impacto a nuestro Medio Ambiente y sin perjudicarlo aún más” (p.45).

- 1.1.2 **El problema se estructura de la siguiente manera:** Problema general: ¿Cómo influye la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?, y como problemas específicos:

¿Cómo influye la construcción sostenible en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?, ¿Cómo influye la construcción sostenible en la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?, ¿Cómo influye la construcción sostenible en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?.

**2.1.3 La investigación se justifica,** porque busca influir en los habitantes con el fin de valorar el espacio urbano y verlo como una oportunidad de crecimiento; además servirá como punto de partida para indagar acerca de los problemas urbanos en la ciudad de manera que se identifiquen oportunidades y permita el desarrollo social y económico de la población Sanjuanina. Por lo tanto, tratará de dar solución de problemáticas urbanas, ambientales y socioeconómicas el con fin de aprovechar el espacio para convertirlo en foco de oportunidad y transformación urbana e integrarlo al distrito.

**2.2 Como objetivo general:** Determinar la influencia de la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022 y como objetivos específicos: Determinar la influencia la construcción sostenible en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022, Determinar la influencia la construcción sostenible en la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022, Determinar la influencia la construcción sostenible en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022.

**2.3 Por otro lado, se presentan las siguientes hipótesis:** general: La construcción sostenible influye significativamente en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022, y como hipótesis específicas: La construcción sostenible influye significativamente en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022, La construcción sostenible influye significativamente en la dimensión

física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022, La construcción sostenible influye significativamente en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022.

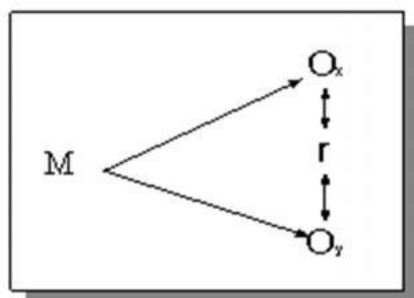
## II.- ESTRATEGIA METODOLOGICA

### 2.1. Tipo, Nivel y Diseño de la investigación

La orientación de este tipo de investigación, tal como lo reseña el científico Baptista (2010) el principal objetivo de la Investigación Científica Aplicada es “anticipar el comportamiento específico de una determinada disposición, a fin de poner en práctica el conocimiento teórico y ser capaz de proyectarlo e idear la mejor forma de aplicarlo a la vida real”.

Diseño no experimental Baptista (2010), Plantearon que son; “Estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que solo se observan los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos” (p.149).

El diagrama de correlación es el siguiente:



Fuente: Baptista (2010)

De acuerdo al diagrama se señala como elementos:

M = 148 jefes de familia

Ox = Variable x: Construcción sostenible

Oy = Variable Y: Regeneración urbana

Hernández (2014), expresó que; “Se utiliza el término encuesta para referirse a la técnica de recolección de datos que utiliza como instrumento un listado de preguntas que están fuertemente estructuradas y que recoge información para ser tratada estadísticamente, desde una perspectiva cuantitativa” (p.17).

Hernández, et al. (2014), definieron al instrumento como; “La delimitación de procesos, datos observables, dando estructura de las definiciones, forma a una investigación, ordenando un análisis según el tema, conclusiones nuevas de cada elemento esencial” (p.199). el instrumento fue el cuestionario basado en 27 preguntas por cada una de las variables distribuidas en 6 dimensiones cada una con 9 preguntas. La escala de medición fue tipo Lickert transformado a través de un Baremo en niveles.

Se recolectó la información y se procedió a realizar una base de datos para procesar la información recolectada a través de un programa de Excel y Spss con su respectiva interpretación.

Para tal fin, se solicitó el consentimiento informado a los pobladores a fin de respetar la decisión voluntaria de participación manteniendo la discreción absoluta de los datos. En lo que se refiere al Principio de beneficencia a partir de este trabajo se conocerá actitudes aparentes e indiferentes para dar recomendaciones y controlar el evento observado. En cumplimiento al Principio de no maleficencia no se causó daño a la población participante del distrito de San Juan Bautista.

### III.- RESULTADOS

#### 3.1 Resultados descriptivos

**Tabla 1**

*Distribución de frecuencias de dimensión sostenibilidad*

Nº	Ítems	Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
			%		%		%		%		%
1	¿Considera que el mayor consumo de energía eléctrica genera más impacto ambiental?	14	9.46	30	20.27	36	24.32	51	34.46	17	11.49
2	¿Se requiere minimizar el consumo de energía eléctrica en el hogar?	20	13.51	48	32.43	51	34.46	19	12.84	10	6.76
3	¿La generación de energía renovable reduce el consumo de electricidad?	12	8.11	18	12.16	40	27.03	64	43.24	14	9.46
4	¿Valora usted el consumo de agua potable en su vivienda?	9	6.08	25	16.89	55	37.16	48	32.43	11	7.43
5	¿Reutiliza el agua de las lluvias?	17	11.49	37	25.00	40	27.03	41	27.70	13	8.78
6	¿La aplicación de diversas acciones de racionalización de agua favorece al ambiente?	18	12.16	39	26.35	46	31.08	31	20.95	14	9.46
7	¿La reutilización de aguas grises en accesorios de descarga no son habituales?	7	4.73	10	6.76	39	26.35	75	50.68	17	11.49
8	¿Los materiales de construcción son tóxicos para la salud?	11	7.43	23	15.54	53	35.81	48	32.43	13	8.78
9	¿Los materiales de construcción tienen altos índices de reflectancia solar?	21	14.19	39	26.35	38	25.68	11	7.43	39	26.35

En la tabla 1 se muestra los resultados de la encuesta aplicada a los pobladores, quienes respondieron según los ítems:

A la pregunta 1: El 34.46% respondieron estar de acuerdo que a mayor consumo eléctrico hay mayor impacto ambiental, seguido por 24.32% de la población quienes no

están de acuerdo ni en desacuerdo, mientras que el 20.27% están en desacuerdo, 11.49% totalmente de acuerdo y el 9.46% totalmente en desacuerdo.

Con respecto al segundos ítems se encontraron los siguientes resultados: el 34.46% no están de acuerdo ni en desacuerdo con la minimización de la energía eléctrica en el hogar, mientras que el 32.43% están en desacuerdo, 13.51% en desacuerdo, 12.84% de acuerdo que se debe reducir el consumo para reducir el impacto y el 6.76% de acuerdo.

El tercer ítem presenta un 43.24% de acuerdo que al generarse energía renovable es beneficioso en la reducción del consumo de la electricidad, 27.03% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 12.16% en desacuerdo, 9.46% totalmente de acuerdo y 8.11% totalmente en desacuerdo.

El cuarto ítem muestra como resultados un 37.16% ni de acuerdo ni en desacuerdo con la valoración del consumo de agua potable en su vivienda, 32.43% de acuerdo, 16.89% en desacuerdo, 7.43% totalmente de acuerdo y 6.08% totalmente en desacuerdo.

En el quinto ítem el 27.7% de las personas contestaron que están de acuerdo con la reutilización del agua de las lluvias, 27.03% se encuentra en la categoría ni de acuerdo ni en desacuerdo, 25% en desacuerdo, 11.49% totalmente en desacuerdo y el 8.78% totalmente de acuerdo.

El ítem ocho presenta un 35.81% no está de acuerdo un en desacuerdo sobre la toxicidad de los materiales de construcción para la salud, 32.43% si está de acuerdo con el ítem, 15.54% en desacuerdo, 8.78% totalmente de acuerdo y 7.43% totalmente en desacuerdo.

Finalmente, el ítem nueve presenta un 25.68% quienes se encuentran en la categoría ni de acuerdo ni en desacuerdo con los materiales de construcción en su alto índice de reflectancia, el 26.35% se encuentra en desacuerdo al igual que en la categoría totalmente de acuerdo, 14.19% se encuentra totalmente de acuerdo y 7.43% de acuerdo.

**Tabla 2***Distribución de frecuencias de dimensión Gestión ambiental*

N°	Ítems	Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
			%		%		%		%		%
10	¿Aplica usted la legislación peruana en beneficio del medioambiente peruano?	14	9.46	37	25.00	30	20.27	44	29.73	23	15.54
11	¿Las empresas constructoras realizan construcción sostenible?	4	2.70	51	34.46	46	31.08	22	14.86	25	16.89
12	¿Las personas tienen derecho de tener un ambiente equilibrado para su vida?	5	3.38	42	28.38	33	22.30	43	29.05	25	16.89
13	¿Al referirnos de una vivienda sostenible se mejora la calidad de vida?	12	8.11	30	20.27	45	30.41	48	32.43	13	8.78
14	¿El diseño sostenible genera mayor productividad de actividades al interior de la vivienda?	7	4.73	36	24.32	53	35.81	36	24.32	16	10.81
15	¿Evitando la exposición de las personas a emisiones de gases mejora la salud?	7	4.73	8	5.41	52	35.14	60	40.54	21	14.19
16	¿El sistema de ventilación natural está en las viviendas sostenibles?	10	6.76	26	17.57	45	30.41	54	36.49	13	8.78
17	¿Se protege la salud de las personas mediante la calidad del aire?	10	6.76	39	26.35	37	25.00	43	29.05	19	12.84
18	¿La disminución del ruido dentro de la vivienda mejora la salud?	9	6.08	39	26.35	35	23.65	53	35.81	12	8.11

En la tabla 2 se evidencia los siguientes resultados:

Al ítem 10 existe un 29.73% de pobladores quienes se encuentran de acuerdo con aplicar la legislación peruana en beneficio del medioambiente, mientras que el 25% se

encuentra en desacuerdo, 20.27% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 15.54% totalmente de acuerdo y 9.46% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 11, el 34.46% están en desacuerdo porque las empresas realizan construcción sostenible, 31.08% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 16.89% totalmente de acuerdo, 14.86% de acuerdo y 2.70% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 12 el 29.05% esta de acuerdo que las personas tienen derecho de tener un ambiente equilibrado para su vida, el 28.38% en desacuerdo, 22.30% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 16.89% totalmente de acuerdo y el 3.38% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 13 se presenta un 32.43% de pobladores quienes están de acuerdo que una vivienda sostenible permite mejorar su calidad de vida, el 30.41% ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 20.27% en desacuerdo, el 8.78% totalmente de acuerdo y el 8.11% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 14 se muestra que el 35.81% se encuentra en la categoría ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre el diseño sostenible que genera mayor productividad de actividades al interior de la vivienda, mientras que también se evidencia en porcentajes igualados con 23.42% en las categorías en desacuerdo, pero a la vez de acuerdo con esa pregunta, el 10.81% se encuentra totalmente de acuerdo y el 4.73% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 15 se muestra que el 40.54% esta de acuerdo que evitando la exposición de las personas a emisiones de gases permiten mejorar la salud, 35.14% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 14.19% totalmente de acuerdo, 5.41% en desacuerdo y solo el 4.73% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 16 se evidencia que el 36.49% se encuentra de acuerdo que sistema de ventilación natural debe ser considerado en las viviendas sostenibles, el 30.41% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 17.57% en desacuerdo, 8.78% totalmente de acuerdo y 6.76% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 17 el 29.05% está de acuerdo que mediante la calidad del aire se viene protegiendo la salud de las personas, 26.35% en desacuerdo, 25% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 12.84% totalmente de acuerdo y solo el 6.76% totalmente en desacuerdo.

Finalmente, en el ítem 18 se evidencia que el 35.81% está de acuerdo que la disminución del ruido dentro de la vivienda mejora la salud, el 26.35% en desacuerdo,

23.65% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 8.11% totalmente de acuerdo y solo el 6.08% totalmente en desacuerdo.

**Tabla 3**

*Distribución de frecuencias de dimensión Manejo de residuos*

N°	Ítems	Total-mente en desacuerdo		En desa-cuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Total-mente de acuerdo	
			%		%		%		%		%
19	¿La minimización de residuos sólidos es favorable para el medioambiente?	19	12.84	33	22.30	28	18.92	47	31.76	21	14.19
20	¿La reutilización de residuos de obra favorece el medio ambiente?	5	3.38	43	29.05	27	18.24	23	15.54	50	33.78
21	¿La separación de RS en el interior de la vivienda es saludable para el medioambiente?	9	6.08	27	18.24	29	19.59	49	33.11	34	22.97
22	¿Los productos reciclados son de menor calidad?	14	9.46	28	18.92	10	6.76	45	30.41	51	34.46
23	¿El reciclaje mejora el medioambiente?	7	4.73	32	21.62	12	8.11	45	30.41	52	35.14
24	¿Aprovecha los RS para reaprovecharlos en beneficio propio?	9	6.08	24	16.22	23	15.54	47	31.76	45	30.41
25	¿Considera que el sector construcción aporta la mayor cantidad de los residuos sólidos?	10	6.76	18	12.16	10	6.76	56	37.84	54	36.49
26	¿El reciclaje de residuos beneficia sustancialmente al medioambiente?	10	6.76	32	21.62	11	7.43	47	31.76	48	32.43
27	¿Los productos reciclados contribuyen en la calidad de vida?	18	12.16	28	18.92	41	27.70	43	29.05	18	12.16

En la tabla 3, la distribución de frecuencias del manejo de residuos sólidos evidencia en el ítem 19 que el 31.76% se encuentra de acuerdo con la minimización de los residuos sólidos para favorecer el medioambiente, el 22.3% se encuentra en desacuerdo, el

18.92% ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 14.19% se encuentra totalmente de acuerdo y el 12.84% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 20 se evidencia que el 33.78% se encuentra totalmente de acuerdo que la reutilización de residuos de obra favorece el medio ambiente, el 29.05% está en desacuerdo, 18.24% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 15.54% totalmente de acuerdo y el 3.38% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 21 el 33.11% se encuentra de acuerdo que la separación de residuos sólidos en el interior de la vivienda es saludable para el medio ambiente, el 22.97% está totalmente de acuerdo, 18.24% totalmente en desacuerdo, 6.08% totalmente en desacuerdo.

Con respecto al ítem 22 se evidencia que el 34.46% está totalmente de acuerdo que los productos que se reciclan son de menor calidad, el 30.41% de acuerdo, 18.92% en desacuerdo, 9.46% totalmente en desacuerdo y el 6.76% ni de acuerdo ni en desacuerdo.

El ítem 23 presenta un 35.14% de pobladores quienes están de acuerdo que el reciclaje mejora el medioambiente, 30.41% totalmente en desacuerdo, 21.62% en desacuerdo, 8.11% ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 9.46% totalmente en desacuerdo.

El ítem 24 el 31.76% está de acuerdo en aprovechar los residuos sólidos para su beneficio propio, 30.41% totalmente de acuerdo, 16.22% en desacuerdo, 15.54% ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 6.08% totalmente en desacuerdo.

En el ítem 25, el 37.84% de los pobladores se encuentran de acuerdo que el sector construcción aporta la mayor cantidad de los RS, 36.49% sostiene estar totalmente de acuerdo, 12.16% en desacuerdo y en iguales porcentajes con 6.76% se encuentran las categorías totalmente en desacuerdo y la categoría ni de acuerdo ni en desacuerdo.

Al ítem 26, el 32.43% está totalmente de acuerdo que el reciclaje beneficia sustancialmente el medio ambiente, 31.76% de acuerdo, 21.62% totalmente en desacuerdo, 7.43% ni de acuerdo ni en desacuerdo y 6.76% totalmente en desacuerdo.

Al ítem 27 se presenta un 29.05% quienes están de acuerdo que los productos reciclados contribuyen en la calidad de vida, 27.7% ni de acuerdo ni en desacuerdo, 18.92% en desacuerdo y en iguales porcentajes la categoría totalmente en desacuerdo y en la categoría totalmente de acuerdo.

**Tabla 4**

*Distribución de frecuencias de dimensión socioeconómica de la regeneración urbana*

Nº	Ítems	< 20 a	%	21-30 a	%	31 - 40 a	%	41 - 50 a	%	>50 años	%
1	¿Cuál es su edad?	17	11.49	40	27.03	38	25.68	45	30.41	8	5.41
2	¿Cuál es su ocupación?	Estudiante	%	Profesional	%	Independiente	%	Empleado	%	Otro	%
		18	12.16	40	27.03	51	34.46	29	19.59	10	6.76
3	¿Cuál es el medio de transporte que utiliza?	Caminar	%	Bicicleta	%	Minivan	%	Mototaxis	%	Otros	%
		11	7.43	22	14.86	49	33.11	57	38.51	9	6.08
4	¿Cuál es el lugar favorito para socializar?	Plaza	%	Parque	%	Calle	%	Loza deportiva	%	Otros	%
		14	9.46	29	19.59	55	37.16	45	30.41	5	3.38
5	¿En qué horario transita mayor cantidad de gente?	Mañana	%	Medio día	%	Tarde	%	Noche	%	Otro	%
		20	13.51	36	24.32	41	27.70	40	27.03	11	7.43
6	¿Existen festividades relevantes en el distrito?	Nunca	%	Casi nunca	%	A veces	%	Casi siempre	%	Siempre	%
		17	11.49	29	19.59	42	28.38	45	30.41	15	10.14
7	¿Cuántas personas aproximadamente asisten a la festividad?	50-100 personas	%	101-200 pers.	%	201-300 pers.	%	301-400 pers.	%	>400 pers.	%
		19	12.84	37	25.00	49	33.11	9	6.08	10	6.76
8	¿Alguna vez ha habido inundaciones o desastres en el lugar?	Nunca	%	Casi nunca	%	A veces	%	Casi siempre	%	Siempre	%
		9	6.08	9	6.08	53	35.81	60	40.54	17	11.49

9	¿Considera que hay tendencia de crecimiento socioeconómico?	16	10.81	24	16.22	53	35.81	46	31.08	9	6.08
---	---	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	---	------

En la tabla 4, se evidencia los ítems que corresponden a la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana:

El ítem 1 presenta un 30.41% de pobladores con edades entre 41 a 50 años, 27.03% entre 21 a 30 años, 25.68% corresponden a pobladores entre 31 a 40 años, 11.49 pobladores menores de 20 años y 5.41% mayores de 50 años.

En el ítem 2: El 34.46% de los pobladores son independientes, el 27.03% son profesionales, 19.59% son empleados, el 12.16% son estudiantes y el 6.76% tienen otras ocupaciones.

En el ítem 3 se evidencia el medio de transporte más frecuente de los pobladores, siendo un 38.51% quienes utilizan mototaxis, 33.1% minivan, 14.86% bicicleta, 7.43% prefiere caminar y el 6.08% otros.

En el ítem 4 se muestra que el 37.16% prefiere estar en la calle para socializarse, el 30.41% prefiere socializar en las losas deportivas, 19.59% prefiere el parque, 9.46% la plaza y el 3.38% otros lugares.

En el ítem 5 se muestra que el 27.70% de los pobladores transita con más frecuencia por las tardes, 27.03% por la noche, 24.32% al medio día, 13.51% por la mañana y el 7.43% en otro horario.

En el ítem 6 se muestra que el 30.41% casi siempre existen festividades relevantes en el distrito, 28.38% a veces, 19.59%, casi nunca, 11.49% nunca, 10.14% siempre.

En el ítem 7 se observa la cantidad aproximada de las personas que asisten a la festividad, 33.11% tiene entre 201 a 300 personas, 25% entre 101 a 200 personas, 12.84% entre 50 a 100 personas, 6.76% más de 400 personas y 6.08% entre 301 a 400 personas.

En el ítem 8, el 40.54% sostiene que casi siempre en el lugar se producen desastres naturales como temblores y/o inundaciones, 35.81% a veces, 11.49% siempre y en iguales porcentajes de 6.08% en la categoría de nunca y casi nunca.

En el ítem 9 el 35.81% a veces considera que hay tendencia de crecimiento económico, el 31.08% casi siempre, el 16.22% casi nunca, el 10.81% nunca y el 6.08% siempre.

**Tabla 5**

*Distribución de frecuencias de dimensión física de regeneración urbana.*

Nº	Ítems	Nunca	%	Casi nunca	%	A veces	%	Casi siempre	%	Siempre	%
10	¿Existe seguridad en el sector?	13	8.78	20	13.51	39	26.35	56	37.84	20	13.51
11	¿Las autoridades se preocupan por su tranquilidad?	15	10.14	39	26.35	48	32.43	39	26.35	7	4.73
12	¿Qué usos del suelo se dan en el área de influencia?										
		Comercio	%	Educación	%	Vivienda	%	Deporte	%	Otros	%
		18	12.16	32	21.62	39	26.35	44	29.73	15	10.14
13	¿Qué zonas existen en el trazado urbano?										
		Zona compacta	%	Zona pendiente	%	Zona trazado inconexo	%	Zona trazado irregular	%	Otros	%
		13	8.78	29	19.59	50	33.78	46	31.08	10	6.76
14	¿Existe presencia de residuos sólidos en la calle?										
		Nunca	%	Casi nunca	%	A veces	%	Casi siempre	%	Siempre	%
		18	12.16	40	27.03	41	27.70	40	27.03	9	6.08
15	¿Cuál es el estado de la edificación?										
		Muy malo	%	Malo	%	Regular	%	Bueno	%	Muy bueno	%
		11	7.43	25	16.89	42	28.38	52	35.14	18	12.16
16	¿Existe más de dos puntos de abastecimiento de agua?										
		Nunca	%	Casi nunca	%	A veces	%	Casi siempre	%	Siempre	%
		13	8.78	30	20.27	42	28.38	52	35.14	11	7.43
17	¿Las viviendas cuentan con servicios básicos?	17	11.49	36	24.32	49	33.11	38	25.68	8	5.41
18	¿Está de acuerdo con las instalaciones de gas natural?	10	6.76	34	22.97	64	43.24	33	22.30	7	4.73

En la tabla 5 de la dimensión física de regeneración urbana se presenta las siguientes opiniones:

El ítem 10 indica 37.84% casi siempre se sienten seguros en el sector, 26.35% a veces, en iguales porcentajes de 13.51% casi nunca y siempre y el 8.78% nunca.

En el ítem 11 se visualiza que el 32.43% de los pobladores perciben que las autoridades se preocupan por su tranquilidad, en iguales porcentajes de 26.35% casi nunca y casi siempre, 10.14% unca y 4.73% siempre.

En el ítem 12 el 29.73% usan el suelo para deportes, 26.35% para vivienda, 21.62% para educación, 12.16% para el comercio y el 10.14% para otros usos.

En el ítem 13 se visualiza que el 33.78% sostienen que existe una zona de trazado inconexo, 31.08% zona de trazado irregular, 19.59% zona pendiente, 8.78% zona compacta y el 6.76% en la categoría de otros.

En el ítem 14 se muestra que el 27.70% a veces presencian residuos sólidos en la calle, el 27.03% para las categorías casi siempre y casi nunca, 12.18% sostiene que nunca y el 6.08% siempre.

En el ítem 15 se muestran las opiniones de los pobladores, donde el 35.14% lo califica de bueno a la situación de las edificaciones, 28.38% de regular, 16.89% de malo, 12.16% de muy bueno, 7.43% de muy malo.

En el ítem 16 el 35.14% de los pobladores sostiene que casi siempre existe mas de dos puntos de abastecimiento de agua, el 28.38% a veces, 20.27% casi nunca, 8.78% nunca y 7.43% siempre.

En el ítem 17 los pobladores perciben que 33.11% a veces las viviendas cuentan con los servicios básicos, 25.68% casi siempre, 24.32% casi nunca, 11.49% nunca y 5.41% siempre.

En el ítem 18 se aprecia que el 43.24% a veces están de acuerdo con las instalaciones de gas, 22.97% casi nunca, 22.30% casi siempre, 6.76% nunca y 4.73% siempre.

**Tabla 6**

*Distribución de frecuencias de dimensión ambiental de regeneración urbana*

Nº	Ítems	Nunca	%	Casi nunca	%	A veces	%	Casi siempre	%	Siempre	%
19	¿Existe buen manejo y disposición de la basura en el sector?	12	8.11	45	30.41	32	21.62	42	28.38	17	11.49
20	¿Se da tratamiento de las acequias en el lugar?	26	17.57	50	33.78	51	34.46	16	10.81	5	3.38
21	¿Existe muchos carteles publicitarios que provocan la contaminación visual?	16	10.81	13	8.78	39	26.35	66	44.59	14	9.46
22	¿Existe contaminación auditiva por presencia de intensa actividad urbana en la zona?	3	2.03	14	9.46	71	47.97	51	34.46	9	6.08
23	¿Qué actividades realiza con más evidencia?	9	6.08	37	25.00	42	28.38	45	30.41	15	10.14
24	¿Existen malos olores que agrava la salud de los trabajadores?	12	8.11	38	25.68	48	32.43	33	22.30	17	11.49
25	¿Se brinda seguridad constantemente?	0	0.00	7	4.73	51	34.46	78	52.70	12	8.11
26	¿considera que el agua puede verse afectado por las lluvias?	5	3.38	24	16.22	63	42.57	48	32.43	8	5.41
27	¿Participa en las actividades de arborización?	28	18.92	19	12.84	49	33.11	42	28.38	10	6.76

En la tabla 6 se muestra que la dimensión ambiental presenta los siguientes ítems.

En el ítem 19 el 30.41% de los pobladores sostienen que casi nunca existe buen manejo y disposición de la basura en el sector, 28.38% casi siempre existe buen manejo y disposición de la basura en el sector, 21.62% a veces, 11.49% siempre y 8.11% nunca.

En el ítem 20 el 34.46% a veces se da tratamiento de las acequias en el lugar, 33.78% sostienen que casi nunca, 17.57% nunca, 10.81% casi siempre y 3.38% siempre.

En el ítem 21 el 44.59% casi siempre se observan carteles publicitarios que provocan la contaminación visual, 26.35% a veces, 10.81% nunca, 9.46% siempre y 8.78% casi nunca.

En el ítem 22 el 47.97% a veces perciben que existe contaminación auditiva por la presencia de intensa actividad urbana en la zona, 34.46% siempre, 9.46% casi nunca, 6.08% siempre y 2.03% nunca.

En el ítem 23 el 30.41% de pobladores prefieren manejar auto, las actividades con más evidencia el 30.41% prefieren autos, 28.38% mototaxi, 25% bicicleta, 10.14% minivan, 6.08% caminar.

En el ítem 24 el 32.43% a veces perciben que existen malos olores que agrava la salud de los trabajadores, 25.68% casi nunca, 22.30% casi siempre, 11.49% siempre y 8.11% nunca.

Al ítem 25 el 52.70% sostiene que siempre perciben que el lugar es seguro, 34.46% a veces, 8.11% siempre y 4.73% nunca.

Al ítem 26 se percibe que el 42.57% a veces percibe que el agua puede verse afectado por las lluvias, 32.43% casi siempre, 16.22% casi nunca, 5.41% siempre y 3.38% nunca.

Al ítem 27 el 33.11% a veces participa en las actividades de arborización en su zona, el 28.38% siempre, 18.92% nunca, 12.84% casi nunca y 6.76% siempre.

### 3.2 Tablas cruzadas según objetivos

**Tabla 7**

*Distribución de frecuencia de la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Construcción sostenible		Regeneración urbana			Total
		Deficiente	Moderado	Eficiente	
Deficiente	Frecuencia	1	5	0	6
	% del total	0.7%	3.4%	0.0%	4.1%

Moderado	Frecuencia	0	137	5	142
	% del total	0.0%	92.6%	3.4%	95.9%
Total	Frecuencia	1	142	5	148
	% del total	0.7%	95.9%	3.4%	100.0%

En la tabla 7 se muestra que a un 92.6% de moderada construcción sostenible le corresponde una moderada regeneración urbana y a una deficiente construcción sostenible le corresponde una moderada reconstrucción urbana.

### Tabla 8

*Distribución de frecuencia de la construcción sostenible en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Construcción sostenible		Dimensión socioeconómica de Regeneración urbana			Total
		Deficiente	Moderado	Eficiente	
Deficiente	Frecuencia	2	4	0	6
	% del total	1.4%	2.7%	0.0%	4.1%
Moderado	Frecuencia	3	121	18	142
	% del total	2.0%	81.8%	12.2%	95.9%
Total	Frecuencia	5	125	18	148
	% del total	3.4%	84.5%	12.2%	100.0%

En la tabla 8 se muestra que a una moderada construcción sostenible le corresponde una moderada dimensión socioeconómica de regeneración urbana y a una moderada construcción sostenible le pertenece una eficiente dimensión socioeconómica; por otro lado, a una deficiente construcción sostenible le corresponde una deficiente regeneración socioeconómica urbana.

### Tabla 9

*Distribución de frecuencia de la construcción sostenible en la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Construcción sostenible		Dimensión Física de Regeneración urbana			Total
		Deficiente	Moderado	Eficiente	
Deficiente	Frecuencia	1	5	0	6
	% del total	0.7%	3.4%	0.0%	4.1%

Moderado	Frecuencia	5	121	16	142
	% del total	3.4%	81.8%	10.8%	95.9%
Total	Frecuencia	6	126	16	148
	% del total	4.1%	85.1%	10.8%	100.0%

En la tabla 9 mostramos que ante una moderada construcción sostenible también le corresponde una moderada regeneración física urbana, a una deficiente construcción sostenible le corresponde una moderada regeneración urbana y ante una moderada construcción sostenible también le corresponde una eficiente regeneración urbana.

**Tabla 10**

*Distribución de frecuencia de la construcción sostenible en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Construcción sostenible		Dimensión Ambiental de Regeneración urbana			Total
		Deficiente	Moderado	Eficiente	
Deficiente	Frecuencia	1	4	1	6
	% del total	0.7%	2.7%	0.7%	4.1%
Moderado	Frecuencia	1	129	12	142
	% del total	0.7%	87.2%	8.1%	95.9%
Total	Frecuencia	2	133	13	148
	% del total	1.4%	89.9%	8.8%	100.0%

En la tabla 10 se muestra que ante una moderada construcción sostenible le corresponde una moderada regeneración ambiental urbana y ante una moderada construcción sostenible le corresponde una eficiente regeneración ambiental urbana.

### 3.3 Comprobación de hipótesis

**Tabla 11**

*Prueba de normalidad*

	Kolmogórov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Construcción Sostenible	,648	292	,000	,684	292	,000
Regeneración urbana	,670	292	,000	,745	292	,000

Como se expresa en la tabla 11, las variables tienen una significancia  $p < 0,05$ , esto permite rechazar la  $H_0$  y concluir que no existe distribución normal en la muestra. Debido a este resultado se ha utilizado una prueba no paramétrica como es el coeficiente rho de Spearman.

**Tabla 12**

*Correlación entre construcción sostenible y regeneración urbana*

			Construcción sostenible	Regeneración urbana
Rho de Spearman	Construcción sostenible	Coefficiente de correlación	1,000	,697
	Regeneración urbana	Sig. (bilateral)	.	,000
		N	148	148

En la tabla 12 se muestra la correlación entre la construcción sostenible y la regeneración urbana en la cual existe un valor Rho de 0.697 y un p-valor de 0.000 se deduce que la construcción sostenible tiene relación significativa con la regeneración urbana.

**Tabla 13**

*Influencia entre construcción sostenible y regeneración urbana*

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	0.697	0.485	0.481	0.01

En la tabla 13 de acuerdo al resumen de modelo se muestra que la influencia de la construcción sostenible es de 48.5% sobre la regeneración urbana.

**Tabla 14**

*Correlación entre Construcción sostenible y dimensión socioeconómica de regeneración urbana*

			Dimensión socioeconómica	Regeneración urbana
Rho de Spearman	Construcción sostenible	Coefficiente de correlación	1,000	,575
	Dimensión socioeconómica	Sig. (bilateral)	.	,000
		N	148	148

La tabla 14 muestra valores de Rho igual a 0.575 y un p-valor de 0.000 lo cual se sostiene que la construcción sostenible se relaciona significativamente con la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana.

**Tabla 15**

*Influencia de la construcción sostenible en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	0.575	0.330	0.329	0.03

En la tabla 15 evidenciamos que la construcción sostenible influye significativamente en un 33% sobre la regeneración urbana.

**Tabla 16***Correlación entre construcción sostenible y dimensión física de la regeneración urbana*

			Construcción sostenible	Dimensión Física
Rho de Spearman	Construcción sostenible	Coefficiente de correlación	1,000	,502
	Dimensión Física	Sig. (bilateral) N	.	,000 148

En la tabla 16 se muestra que existe un valor Rho de 0.505 y un p-valor 0.000 lo que permite deducir que existe una correlación significativa entre la construcción sostenible y la dimensión física de la regeneración urbana.

**Tabla 17***Influencia de la construcción sostenible y dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	0.502	0.252	0.250	0.01

En la tabla 17 se muestra el modelo de resumen donde se muestra que la construcción sostenible influye en 25.2% sobre la dimensión física de la regeneración urbana.

**Tabla 18***Correlación entre la construcción sostenible y la dimensión ambiental de regeneración urbana*

			Construcción sostenible	Dimensión ambiental
Rho de Spearman	Construcción sostenible	Coefficiente de correlación	1,000	,886
	Dimensión	Sig. (bilateral)	.	,000

En la tabla 18 encontramos un valor Rho de 0.886 y p-valor de 0.000 lo que permite deducir que la construcción sostenible se relaciona significativamente con la dimensión ambiental de la regeneración urbana.

### Tabla 19

*Influencia de la construcción sostenible en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022*

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	0.886	0.785	0.780	0.02

Según la tabla 19 se puede deducir que la construcción sostenible influye significativamente en un 78.5% sobre la dimensión ambiental de la regeneración urbana.

#### **IV.- DISCUSIÓN**

De acuerdo a los hallazgos se muestra que los resultados de la dimensión sostenibilidad de la construcción sostenible permiten describir que los pobladores están de acuerdo que el consumo de energía eléctrica genera más impacto ambiental (34.46%), entonces la contaminación del consumo energético genera ha deslucido la moneda virtual (El tiempo, 2021), sin embargo sostienen que a veces es necesario minimizar el consumo de energía eléctrica en el hogar (34.46%), también señalan que siempre la energía renovable reduce el consumo de electricidad (43.24%), entonces la mayoría de pobladores considera que a veces valoran en consumo de agua potable en su vivienda (37.16%) y para ello a veces reutilizan el agua de las lluvias (27.03%), esta situación generó que las diversas estrategias de racionalización del agua vaya favoreciendo el medio ambiente (31.08%) coincidiendo con Mendoza et al (2021) quienes señalan que es necesario incorporar un sistema de agua de lluvia en las viviendas para que sean aprovechadas y siempre señalan que para ellos no es habitual la reutilización de aguas grises (26.35%). En ese sentido son conocedores que los materiales de construcción son tóxicos para la salud (32.43%) y tienen altos índices de reflectancia solar (26.35%). Entonces se debe tomar como recomendación lo sostenido por Alvarado, Juárez, Vidal y

Zárate (2016) quienes sostienen que la construcción sostenible es una responsabilidad social que recae en todos los involucrados y no solo del Estado.

Por otro lado, los resultados encontrados en la dimensión Gestión ambiental de la construcción sostenible muestra que la mayoría desea que se aplique la legislación peruana en beneficio del medioambiente peruano (29.73%), sin embargo en opinión de los pobladores señalan que las empresas constructoras no realizan supervisiones para que se lleve a cabo la construcción sostenible (34.46%), sin embargo señalan que siempre las personas tienen derecho de tener un ambiente equilibrado (29.05%), también sostienen que siempre una vivienda sostenible mejora su calidad de vida (32.43%); por ello a veces es de suma importancia el diseño sostenible (35.81%); por lo tanto los pobladores siempre señalan que se debe evitar la exposición a emisiones de gases para mejorar la salud, también precisan que las viviendas sostenibles siempre cuentan con ventilación natural (36.49%) y que al disminuir el ruido al interior de una vivienda siempre mejora la salud de las personas (35.81%). Este resultado es similar a lo hallado en la investigación de Ortiz y Quesada (2022) quienes señalan que la falta de políticas claras e incentivos para que los *stakeholders* consideren en sus proyectos todos los procesos, que se involucran durante el ciclo de vida de una edificación sostenible

Los resultados obtenidos sobre la dimensión manejo de residuos sólidos consideran que su minimización siempre es favorable para el medioambiente (31.76%) y su reutilización favorece al medio ambiente (31.76%), asimismo el separar los residuos también es saludable (33.11%), y los productos que se encuentran por la zona son de menor calidad (34.46%) sin embargo mejora el medio ambiente (35.14%), la mayoría de pobladores aprovechan los RS para su beneficio (31.76%), sin embargo también han

identificado que el sector construcción aporta la mayor cantidad de RS (37.84%), entonces el proceso de reciclaje beneficia al medioambiente (37.84%) y los productos que se reciclan contribuyen en la calidad de vida de las personas (29.05%). Este resultado permite reconocer a Fajardo (2016) quien sostiene que se debe concientizar a las empresas constructoras para que sean eficientes en sus proyectos. Asimismo, Machado y Saldaña (2022) sostienen que el escaso conocimiento, legislación excluyente e insuficiente el manejo de residuos sólidos en los municipios afecta en la regeneración urbana de la zona.

Según las características de la población, la mayoría son entre 41 a 50 años (30.41%), de ocupación independiente (34.46%), que prefieren socializar en la calle, el horario que mayor frecuentan es por la tarde y noche (27.03%). Sobre todo, en tiempos de festividad donde existe un aproximado de 201 a 300 personas aproximadamente (33.11%) y su medio de transporte más frecuente es el mototaxi (38.51%). Coincidiendo con Riveros (2015) quien recomienda integrar el factor humano para mejorar la construcción sostenible.

En lo que se refiere a la dimensión física de regeneración urbana se evidencia que los pobladores se sienten seguros en el lugar donde viven (37.84%) y que las autoridades a veces se preocupan por su tranquilidad (32.43%), donde el área de mayor influencia es el deporte (29.73%), las zonas de mayor frecuencia son de inconexo (33.78%) donde a veces existe la presencia de RS (27.70%). También califican de bueno el estado de la edificación (35.14%) y casi siempre hay más de dos puntos de abastecimiento de agua (35.14%) y se encuentran de acuerdo que se realicen las instalaciones de gas natural (43.24%). Por lo tanto, se considera lo señalado por Campos (2022) quien sostiene que

dada la importancia que ha adquirido la calidad de los entornos urbanos en el desarrollo físico y medioambiental, las Estrategias de Regeneración Urbana (ERU), han pasado a ser una herramienta esencial para garantizar la continuidad y el desarrollo sostenible de los mismos.

Por otro lado, en la dimensión ambiental se evidencia que siempre se da tratamiento a las acequias en el lugar (34.46%), sin embargo, se presencia muchos carteles publicitarios que originan la contaminación ambiental (44.59%), mientras que la contaminación auditiva sucede por la intensa actividad (47.97%). Con mayor evidencia los pobladores emplean los mototaxis que también generan contaminación ambiental por el humo y ruido que generan (28.38%), a veces se perciben malos olores que agravan la salud de los pobladores (32.43%), casi siempre el incremento del agua se debe a la presencia de lluvias y más aun por el fenómeno del ciclón a nivel nacional (52.70%), por lo tanto, como estrategia para un futuro muchos de los vecinos participan en la arborización del lugar (33.11%). Estos resultados rescatan la teoría de Aparicio y Di Nanni (2011) quienes sostienen que el componente ambiental es de suma importancia.

Entonces se encontró que frente a una moderada construcción sostenible se corresponde una moderada regeneración urbana (92.6%). Existe una relación significativa entre ambas variables ( $Rho=0.697$ ).

Existe relación significativa, entonces a una moderada construcción sostenible le corresponde una moderada regeneración socioeconómica (81.8%)

Existe relación significativa, entonces a una moderada construcción sostenible le corresponde una moderada regeneración física (81.8%)

Existe relación significativa, entonces a una moderada construcción sostenible le corresponde una moderada regeneración ambiental (87.2%)

## **V.- CONCLUSIONES**

Se logró determinar que la construcción sostenible influye significativamente en 48.1% en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022.

Se logró determinar la influencia significativa de un 33% de la construcción sostenible sobre la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022

Se logró determinar la influencia significativa de un 25.2% de la construcción sostenible sobre la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022

Se logró determinar la influencia significativa de un 78.5% de la construcción sostenible sobre la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022.

## **VI.- RECOMENDACIONES**

Se recomienda a las autoridades municipales priorizar las inversiones públicas para completar la regeneración del lugar, basado en una construcción sostenible que permita mantener el medioambiente de manera más sostenible.

Es necesario que los organismos encargados capaciten a la población a fin de sensibilizarlos en la reutilización del agua y del reciclaje.

Se recomienda a las empresas constructoras mantener una actitud responsable basado en las leyes a fin de mejorar el proceso de regeneración.

## VII.- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Alvarado, Z. Juárez, J. Vidal, F. Zarate, A. (2016). *Situación del Uso de Criterios de Construcción Sostenible en el Sector Vivienda en Lima Metropolitana*. Pontificia Universidad Católica del Perú CENTRUM. Lima-Perú. Tesis de Magister en Administración Estratégica de Empresas.

Aparicio, A. y Di Nanni, R. (2011). *Modelos de gestión de la regeneración urbana*. SEPES. España.

Baptista, P. Fernández, C. y Hernández, R. (2010). *Metodología de la Investigación*. México: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. Quinta Edición.

Borja, J. (2003). *La ciudad conquistada*. Alianza editorial. España

Campos Veliz, J. (2022). *Regeneración Urbana Sostenible del barrio del Crèmor en Castellón*.

El economista (2021). *¿Podría ser el Bitcoin más perjudicial para el medio ambiente que la banca tradicional?* La República. <https://www.larepublica.co/>

Fajardo, M. (2016). *Modelo de integración diseño-planeación y construcción sostenible para proyectos inmobiliarios en Colombia*. Universidad EAFIT. Facultad de Ingeniería Civil. Medellín-Colombia. Tesis de Maestría en Ingeniería.

Hernández, S., Fernández, C y Baptista L. (2014). *Metodología de la investigación*. México D.F.: Editorial Interamericana.

- Kibert, Ch. (2004). *Primera Conferencia Internacional de Desarrollo Sustentable*. Florida.
- Machado, J. T., & Saldaña, Y. M. V. (2022). *Manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación del medio ambiente: Revisión sistemática*. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(4), 578-601.
- Mendoza, L. E. F., Cancino, I. I. T., Mesa, A. H., Méndez, A. C., & Vasallo, B. M. *Importancia del ahorro de las aguas de consumo y de residuales en el desarrollo sostenible*. Matanzas. 2021.
- Navarro, C. (2015). *Mejorar la ciudad transformando sus barrios: Regeneración urbana en Andalucía (1990-2015)*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=761280>
- Ortiz Benavides, P. A., & Quesada Molina, J. F. (2022). Indicadores de sostenibilidad urbana para la ciudad de Cuenca-Ecuador: construcción sostenible de edificaciones. *ConcienciaDigital*, 5(1.2), 105-125. <https://doi.org/10.33262/concienciadigital.v5i1.2.2088>
- Riveros, Y. (2015). *Establecimiento de los pesos del Referencial de Vivienda Sostenible en Colombia a través del Proceso Analítico Jerárquico*. Bogotá D.C. Tesis de Maestría en Ingeniería Civil.
- Sevilla, A. (2012). Conflictos de la ciudad contemporánea: un sondeo internacional. *Urban*, ISSN 1138-0810, N° 3, 2012.

## **VIII.- ANEXOS**

**ANEXO N° 01: Matriz de Consistencia**

<b>PROBLEMAS</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES Y DIMENSIONES</b>
¿Cómo influye la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?	Determinar la influencia de la construcción sostenible en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	La construcción sostenible influye significativamente en la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	<b>Variable independiente:</b>  <b>Construcción sostenible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostenibilidad</li> <li>- Gestión ambiental</li> <li>- Manejo de residuo</li> </ul>
¿Cómo influye la construcción sostenible en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?	Determinar la influencia la construcción sostenible en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	La construcción sostenible influye significativamente en la dimensión socioeconómica de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	<b>Variable dependiente:</b>  <b>Regeneración urbana</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensión socioeconómica</li> <li>- Dimensión física</li> <li>- Dimensión espacial</li> </ul>
¿Cómo influye la construcción sostenible en la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?	Determinar la influencia la construcción sostenible en la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	La construcción sostenible influye significativamente en la dimensión física de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	
¿Cómo influye la construcción sostenible en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022?	Determinar la influencia la construcción sostenible en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	La construcción sostenible influye significativamente en la dimensión ambiental de la regeneración urbana del distrito de San Juan Bautista – Ica, 2022	

## Anexo 02: Matriz de operacionalización de variables

<b>VARIABLES</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>
<b>CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE</b>	Sostenibilidad	Recurso energético Recurso hídrico Materiales sostenibles
	Gestión Ambiental	Legislación Calidad
	Manejo de Residuo	Residuos en la construcción Residuos reciclables
<b>REGENERACIÓN URBANA</b>	Socioeconómica	Características de la población Tendencias de crecimiento Desarrollo social Actividades
	Física	Localización Trama urbana Uso de suelo Densidad urbana Situación de la edificación Conectividad
	Ambiental	Contaminación física, acústica y visual Seguridad Procesos metabólicos Arborización

### Anexo 03: Instrumento

#### Variable: Construcción sostenible

N°	ITEMS	ESCALA				
		TD	DA	NA-ND	ED	TA
	<b>D1: Sostenibilidad</b>					
1	¿Considera que el mayor consumo de energía eléctrica genera más impacto ambiental?					
2	¿Se requiere minimizar el consumo de energía eléctrica en el hogar?					
3	¿La generación de energía renovable reduce el consumo de electricidad?					
4	¿Valora usted el consumo de agua potable en su vivienda?					
5	¿Reutiliza el agua de las lluvias?					
6	¿La aplicación de diversas acciones de racionalización de agua favorece al ambiente?					
7	¿La reutilización de aguas grises en accesorios de descarga no son habituales?					
8	¿Los materiales de construcción son tóxicos para la salud?					
9	¿Los materiales de construcción tienen altos índices de reflectancia solar?					
	<b>D2: Gestión ambiental</b>					
10	¿Aplica usted la legislación peruana en beneficio del medioambiente peruano?					
11	¿Las empresas constructoras realizan construcción sostenible?					
12	¿Las personas tienen derecho de tener un ambiente equilibrado para su vida?					
13	¿Al referirnos de una vivienda sostenible se					

	mejora la calidad de vida?					
<b>14</b>	¿El diseño sostenible genera mayor productividad de actividades al interior de la vivienda?					
<b>15</b>	¿Evitando la exposición de las personas a emisiones de gases mejora la salud?					
<b>16</b>	¿El sistema de ventilación natural está en las viviendas sostenibles?					
<b>17</b>	¿Se protege la salud de las personas mediante la calidad del aire?					
<b>18</b>	¿La disminución del ruido dentro de la vivienda mejora la salud?					
	<b>D3: Manejo de residuos</b>					
<b>19</b>	¿La minimización de residuos sólidos es favorable para el medioambiente?					
<b>20</b>	¿La reutilización de residuos de obra favorece el medio ambiente?					
<b>21</b>	¿La separación de RS en el interior de la vivienda es saludable para el medioambiente?					
<b>22</b>	¿Los productos reciclados son de menor calidad?					
<b>23</b>	¿El reciclaje mejora el medioambiente?					
<b>24</b>	¿Aprovecha los RS para reaprovecharlos en beneficio propio?					
<b>25</b>	¿Considera que el sector construcción aporta la mayor cantidad de los residuos sólidos?					
<b>26</b>	¿El reciclaje de residuos beneficia sustancialmente al medioambiente?					
<b>27</b>	¿Los productos reciclados contribuyen en la calidad de vida?					

**Variable: Regeneración urbana**

N°	ITEMS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
	<b>D1: Socioeconómica</b>					
1	¿Cuál es su edad?	10-20 a.	21-30 a.	31-40 a.	41-50 a.	>50a.
2	¿Cuál es su ocupación?	Estudiante	Profesional	Independiente	Empleado	Otro
3	¿Cuál es el medio de transporte que utiliza?	Caminar	Bicicleta	Minivan	Mototaxi	Otro
4	¿Cuál es el lugar favorito para socializar?	Plaza	Parque	Calle	Loza deportiva	otro
5	¿En qué horario transita mayor cantidad de gente?	Mañana	Medio día	Tarde	Noche	Otro
6	¿Existen festividades relevantes en el distrito?	Casi siempre	Siempre	A veces	Casi nunca	Nunca
7	¿Cuántas personas aproximadamente asisten a la festividad?	50 a 100 personas	101 a 200 personas	201 a 300 personas	301 a 400 personas	> de 400 personas
8	¿Alguna vez ha habido inundaciones o desastres en el lugar?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
9	¿Considera que hay tendencia de crecimiento socioeconómico?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
	<b>D2: Física o espacial</b>					
10	¿Existe seguridad en el sector?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
11	¿Las autoridades se preocupan por su	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

	tranquilidad?					
<b>12</b>	¿Qué usos del suelo se dan en el área de influencia?	Comercio	Educación	Vivienda	Deporte	Otros
<b>13</b>	¿Qué zonas existen en el trazado urbano?	Zona compacta	Zona pendiente	Zona de trazado inconexo	Zona de trazado irregular	Otros
<b>14</b>	¿Existe presencia de residuos sólidos en la calle?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>15</b>	¿Cuál es el estado de la edificación?	Muy malo	Malo	Regular	Bueno	Muy bueno
<b>16</b>	¿Existe más de dos puntos de abastecimiento de agua?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>17</b>	¿Las viviendas cuentan con servicios básicos?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>18</b>	¿Está de acuerdo con las instalaciones de gas?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
	<b>D3: Ambiental</b>					
<b>19</b>	¿Qué opina sobre la disposición de la basura en el sector?	<b>Muy sucio</b>	<b>Sucio</b>	<b>Poco limpio</b>	<b>Limpio</b>	<b>Muy limpio</b>
<b>20</b>	¿Se da tratamiento de las acequias en el lugar?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>21</b>	¿Existe muchos carteles publicitarios que provocan la contaminación visual?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

<b>22</b>	¿Existe contaminación auditiva por presencia de intensa actividad urbana en la zona?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>23</b>	¿Qué actividades son las más evidentes?	Caminar	Bicicleta	Mototaxi	Autos	Minivan
<b>24</b>	¿Existen malos olores que agrava la salud de los trabajadores?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>25</b>	¿Se brinda seguridad constantemente?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>26</b>	¿Considera que el agua puede verse afectado por las lluvias?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>27</b>	¿Participa en las actividades de arborización?	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

Nº	CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE																											V1			
	SOSTENIBILIDAD									D1	GESTIÓN AMBIENTAL								D2	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS							D3				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24			25	26	27
1	1	3	4	4	4	2	4	2	4	28	4	3	3	2	4	3	4	3	3	29	3	3	3	3	4	4	5	5	3	33	90
2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	32	3	4	3	3	3	4	3	4	3	30	4	4	4	4	4	2	4	2	2	30	92
3	3	3	3	3	1	2	5	3	3	26	3	2	4	3	3	2	3	2	2	24	4	3	4	4	3	4	3	4	1	30	80
4	4	2	4	4	3	3	4	3	4	31	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38	3	2	4	3	2	2	5	3	1	25	94
5	4	3	4	4	1	5	5	2	4	32	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	3	4	5	3	3	3	4	3	4	32	95
6	3	3	3	3	3	3	3	4	3	28	3	3	3	2	1	3	4	3	3	25	3	3	3	2	1	5	5	3	2	27	80
7	4	4	4	4	2	3	5	3	4	33	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	4	2	4	4	3	3	3	4	4	31	90
8	4	3	4	4	3	3	3	3	3	30	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	4	2	4	2	2	3	5	3	4	29	83
9	3	2	4	3	4	2	4	4	2	28	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	3	4	3	4	3	3	3	3	5	31	86
10	3	2	5	3	2	2	4	4	2	27	2	3	2	4	3	4	4	1	3	26	1	2	1	3	4	2	4	4	5	26	79
11	3	3	3	2	4	3	4	3	2	27	3	3	2	3	2	4	3	2	2	24	3	3	4	3	5	1	4	4	5	32	83
12	4	2	4	4	5	4	4	3	4	34	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	1	5	5	2	4	3	4	3	4	31	94
13	4	2	4	2	4	5	5	3	3	32	2	2	2	3	3	3	2	3	3	23	3	3	3	4	5	4	4	3	5	34	89
14	3	4	3	4	2	4	3	3	3	29	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	2	3	5	3	4	5	5	3	4	34	96
15	1	2	5	3	4	3	5	3	5	31	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	3	3	3	3	2	4	3	3	3	27	82
16	3	3	4	3	5	1	4	4	3	30	3	2	3	3	4	3	4	3	3	28	4	2	4	4	4	3	5	3	1	30	88
17	1	5	5	2	3	3	4	4	2	29	4	5	5	1	2	5	3	1	5	31	1	1	4	2	2	1	1	2	2	16	76

18	3	3	3	4	2	4	4	2	3	28	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	4	3	4	3	3	3	4	4	3	31	87
19	2	3	5	3	2	1	4	4	4	28	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	5	4	4	3	2	4	4	2	1	29	81
20	3	3	3	3	4	2	4	4	3	29	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	4	5	5	3	2	1	4	4	2	30	85
21	4	2	4	4	4	2	3	4	4	31	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	2	4	3	3	4	2	4	4	2	28	88
22	5	1	4	4	4	2	4	4	4	32	4	4	3	3	4	3	4	4	5	34	4	3	5	3	4	2	3	4	1	29	95
23	4	3	4	3	3	2	4	3	3	29	1	2	4	4	2	4	4	2	4	27	5	1	4	4	4	2	4	4	1	29	85
24	5	4	4	3	4	2	4	2	4	32	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	3	3	4	4	3	2	4	3	2	28	89
25	4	5	5	3	5	1	4	5	5	37	5	1	2	4	3	4	5	5	5	34	2	4	4	2	4	2	4	2	1	25	96
26	2	4	3	3	2	3	4	3	2	26	1	2	1	2	4	1	1	2	1	15	2	1	4	4	5	1	4	5	2	28	69
27	4	3	5	3	2	3	4	3	3	30	1	1	3	4	1	5	3	1	3	22	4	2	4	4	2	3	4	3	2	28	80
28	5	1	4	4	1	2	2	2	4	25	3	1	3	2	4	3	3	2	3	24	4	2	3	4	2	3	4	3	3	28	77
29	3	3	4	4	2	2	2	4	4	28	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	4	2	4	3	4	4	3	3	3	30	88
30	2	4	4	2	1	1	1	2	2	19	4	2	1	5	3	4	4	2	4	29	3	2	4	3	3	3	4	4	4	30	78
31	2	1	4	4	2	2	3	4	3	25	1	1	3	3	3	4	4	3	3	25	4	2	4	4	4	3	4	3	4	32	82
32	4	2	4	4	4	5	5	4	4	36	4	2	3	2	4	4	2	4	2	27	5	1	4	2	4	4	3	2	4	29	92
33	4	2	3	4	5	5	4	5	4	36	5	2	3	2	3	4	4	3	3	29	2	3	4	3	4	4	3	2	5	30	95
34	4	2	4	4	1	4	4	5	4	32	4	2	4	4	2	4	4	4	2	30	2	3	4	4	3	3	3	3	3	28	90
35	3	2	4	3	1	1	2	5	4	25	1	4	2	4	2	3	4	5	3	28	4	2	3	2	3	3	4	2	4	27	80
36	4	2	4	2	4	5	5	4	3	33	2	2	4	4	2	4	4	2	1	25	2	3	4	2	3	4	4	2	4	28	86
37	5	1	4	5	3	1	2	1	5	27	2	1	2	3	2	4	3	5	1	23	3	3	4	1	3	3	3	4	3	27	77

38	2	3	4	3	2	2	5	4	2	27	4	1	2	4	2	4	2	3	4	26	3	3	2	2	4	3	1	2	5	25	78
39	2	3	4	3	5	4	4	5	2	32	1	2	1	5	1	4	5	1	2	22	4	4	2	1	4	4	3	3	4	29	83
40	4	2	3	3	1	2	1	5	2	23	2	2	1	2	3	4	3	2	3	22	2	2	1	1	4	4	1	5	5	25	70
41	2	3	4	3	2	5	4	1	2	26	2	2	1	2	3	4	3	2	3	22	4	3	4	3	3	5	3	3	3	31	79
42	3	3	4	4	3	3	3	3	3	29	1	1	4	4	2	3	3	3	2	23	2	4	1	3	3	5	2	3	5	28	80
43	2	3	3	3	4	4	4	4	4	31	1	3	3	2	3	4	3	2	3	24	1	1	3	3	3	2	3	3	3	22	77
44	4	4	4	3	4	3	4	4	2	32	1	3	2	3	3	4	4	2	2	24	4	5	1	4	5	3	4	2	4	32	88
45	4	2	4	4	3	2	4	3	4	30	4	2	1	2	3	3	3	2	4	24	4	4	2	5	5	1	5	1	4	31	85
46	4	3	4	4	3	2	5	3	4	32	3	1	2	4	4	4	3	2	5	28	2	3	1	1	2	2	2	3	1	17	77
47	3	4	3	3	3	3	3	2	3	27	2	3	3	4	2	4	2	3	3	26	3	2	3	3	3	4	4	5	3	30	83
48	4	2	3	3	4	2	4	4	2	28	2	2	2	4	3	4	4	3	2	26	4	2	4	2	3	4	5	5	4	33	87
49	4	2	3	4	4	2	4	2	2	27	3	2	3	3	4	3	3	2	5	28	4	1	3	3	3	5	4	4	5	32	87
50	3	1	3	3	3	4	3	4	2	26	1	3	2	4	2	3	3	4	4	26	2	2	1	4	2	5	4	4	5	29	81
51	2	2	4	3	1	2	5	3	3	25	3	3	1	4	2	3	4	3	2	25	5	2	2	5	1	3	3	5	4	30	80
52	2	1	4	4	3	3	4	3	3	27	2	1	1	3	1	3	3	2	3	19	5	1	5	4	3	4	3	5	3	33	79
53	3	1	4	4	1	5	5	2	4	29	2	1	2	2	2	4	3	1	2	19	1	2	2	5	4	5	1	4	4	28	76
54	4	3	3	5	3	3	3	4	2	30	3	1	2	2	1	4	4	2	4	23	5	4	3	4	5	3	3	4	4	35	88
55	3	3	3	5	2	3	5	3	2	29	4	2	1	3	1	4	4	2	3	24	2	1	4	2	4	2	4	4	2	25	78
56	2	3	3	2	3	3	3	3	3	25	2	3	2	4	3	3	5	5	2	29	5	3	1	4	3	2	1	4	4	27	81
57	4	3	5	3	4	2	4	4	5	34	1	2	2	3	3	3	5	4	5	28	4	2	5	5	1	4	2	4	4	31	93

58	5	1	4	4	5	1	4	4	4	32	4	4	5	2	3	3	2	5	4	32	1	1	3	3	3	4	2	3	4	24	88
59	3	3	4	4	4	3	4	3	4	32	4	3	3	2	4	3	4	3	3	29	4	2	3	2	4	4	2	4	4	29	90
60	2	4	4	2	5	4	4	3	3	31	3	4	3	1	3	4	1	4	3	26	5	2	3	2	1	3	2	4	3	25	82
61	2	1	4	4	4	5	5	3	1	29	3	2	4	3	3	2	3	2	2	24	4	2	4	4	2	4	2	4	2	28	81
62	4	2	4	4	2	4	3	3	1	27	2	4	4	2	4	4	2	4	4	30	1	4	2	4	2	5	1	4	5	28	85
63	4	2	3	4	4	3	5	3	5	33	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	2	2	4	4	2	2	3	4	3	26	90
64	4	2	4	4	5	1	4	4	4	32	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	5	1	2	3	2	2	3	4	3	25	80
65	3	2	4	3	3	3	4	4	4	30	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	4	4	2	4	2	4	2	3	3	28	84
66	4	2	4	2	2	4	4	2	2	26	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	1	2	1	3	4	2	3	4	3	23	73
67	5	1	4	5	2	1	4	4	2	28	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	2	2	1	3	3	3	3	4	4	25	80
68	2	3	4	3	4	2	4	4	1	27	2	3	2	4	3	4	4	1	3	26	2	2	1	4	4	2	3	3	3	24	77
69	2	3	4	3	4	2	3	4	1	26	3	3	2	3	2	4	3	2	2	24	1	1	4	2	4	4	3	2	4	25	75
70	4	2	3	3	4	2	4	4	2	28	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	1	3	3	3	4	4	3	2	5	28	85
71	2	3	4	3	3	2	4	3	2	26	2	2	2	3	3	3	2	3	3	23	1	3	2	4	3	3	3	3	3	25	74
72	3	3	4	1	1	2	4	2	1	21	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	4	2	1	2	3	3	4	2	4	25	79
73	2	3	3	4	5	1	4	1	1	24	2	4	3	4	2	4	2	2	4	27	3	1	2	2	3	4	4	2	4	25	76
74	5	2	1	2	2	3	4	3	5	27	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	2	3	1	1	3	3	3	4	3	23	75
75	4	5	2	2	2	3	4	3	4	29	1	1	1	1	2	1	3	1	5	16	2	2	2	2	4	3	1	2	5	23	68
76	5	5	2	1	4	2	3	3	3	28	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	3	2	3	1	4	4	3	3	4	27	83
77	3	4	3	1	2	3	4	3	2	25	2	3	2	2	5	5	2	2	4	27	1	3	2	1	4	4	1	5	5	26	78

78	3	2	3	2	3	3	4	4	2	26	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	3	3	1	3	3	5	3	3	3	27	79
79	4	2	5	2	2	3	3	3	1	25	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	2	1	1	3	3	5	2	3	5	25	79
80	2	1	2	5	2	4	4	3	2	25	4	2	3	3	3	3	4	2	3	27	2	1	2	3	3	2	3	3	3	22	74
81	2	2	1	1	1	2	4	4	1	18	2	2	2	4	2	4	4	2	4	26	3	1	2	2	4	5	4	4	4	29	73
82	1	2	2	2	4	1	4	4	2	22	5	2	2	5	2	4	4	4	2	30	4	3	3	1	3	1	2	1	4	22	74
83	2	2	1	3	3	4	3	3	1	22	5	2	5	4	3	4	3	5	3	34	3	4	3	1	3	4	1	4	3	26	82
84	2	2	2	2	4	2	3	3	3	23	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	3	2	4	3	3	2	3	2	2	24	73
85	1	1	2	2	1	2	3	1	1	14	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	4	4	4	2	4	4	2	4	4	32	81
86	3	5	3	5	3	1	3	1	4	28	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	77
87	5	1	2	2	2	2	4	3	5	26	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	79
88	1	3	2	4	2	1	1	1	4	19	4	2	1	5	1	4	4	2	4	27	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	72
89	4	4	3	5	3	1	4	4	1	29	1	1	3	3	3	4	4	3	1	23	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	76
90	5	5	2	4	4	3	3	5	1	32	4	2	3	2	4	4	2	4	2	27	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	86
91	4	5	1	1	3	3	3	5	2	27	4	3	5	3	3	3	3	5	1	30	1	3	2	4	3	4	4	1	3	25	82
92	4	2	2	2	2	3	3	2	1	21	5	1	4	4	1	1	2	2	3	23	3	3	2	3	2	4	3	2	2	24	68
93	4	3	3	2	4	3	4	3	3	29	3	3	4	4	5	2	2	2	3	28	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	86
94	3	4	3	1	3	4	1	4	3	26	2	4	4	2	5	2	1	4	2	26	2	2	1	3	3	3	2	3	3	22	74
95	3	2	4	3	3	2	3	2	2	24	2	1	4	4	4	3	1	2	3	24	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	81
96	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38	4	2	4	4	2	3	2	3	3	27	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	89
97	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	4	2	3	4	2	5	2	2	3	27	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	83

98	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	4	2	4	4	1	1	5	2	4	27	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	77
99	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	3	2	4	3	2	1	1	1	2	19	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	73
100	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	4	2	4	2	2	2	2	4	1	23	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	71
101	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	5	1	4	5	1	1	3	3	4	27	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	80
102	1	3	2	4	3	4	4	1	3	25	2	3	4	3	2	2	2	4	2	24	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	78
103	3	3	2	3	2	4	3	2	2	24	2	3	4	3	1	2	2	4	2	23	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	70
104	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	4	2	3	3	2	4	2	1	4	25	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	79
105	2	2	1	3	3	3	2	3	3	22	2	3	4	3	4	3	4	3	3	29	5	2	2	5	4	4	4	4	2	32	83
106	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	3	2	4	2	2	2	3	1	2	21	5	1	2	2	3	4	3	5	2	27	81
107	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	2	1	3	1	3	1	3	3	1	18	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	68
108	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	4	4	2	2	4	5	2	4	4	31	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	91
109	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	2	1	2	2	3	3	4	2	3	22	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	67
110	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	4	2	2	3	3	5	3	4	2	28	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	86
111	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	2	2	1	3	3	3	2	3	3	22	4	2	1	5	1	4	4	2	4	27	73
112	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	1	1	3	3	3	4	4	3	1	23	82
113	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	4	2	3	2	4	4	2	4	2	27	80
114	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	77
115	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	2	2	1	3	3	3	2	3	3	22	74
116	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	90
117	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	79

118	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	77
119	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	91
120	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	69
121	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	79
122	4	2	1	5	1	4	4	2	4	27	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	82
123	1	1	3	3	3	4	4	3	1	23	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	83
124	4	2	3	2	4	4	2	4	2	27	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	76
125	4	2	4	2	4	3	5	3	2	29	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	89
126	3	4	3	4	5	1	4	4	2	30	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	77
127	1	2	5	3	3	3	4	4	4	29	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	90
128	3	3	4	3	2	4	4	2	2	27	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	79
129	1	5	5	2	2	1	4	4	3	27	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	86
130	3	3	3	4	4	2	4	4	5	32	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	77
131	2	3	5	3	4	2	3	4	3	29	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	85
132	3	3	3	3	4	2	4	4	3	29	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	4	3	5	3	4	3	5	3	4	34	87
133	4	2	4	4	3	2	4	3	3	29	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	5	1	4	4	5	1	4	4	3	31	87
134	5	1	4	4	4	2	4	2	2	28	2	3	3	3	3	3	2	3	4	26	3	3	4	4	3	3	4	4	5	33	87
135	4	3	4	3	5	1	4	5	1	30	2	3	4	3	2	4	4	4	3	29	2	4	4	2	2	4	4	2	2	26	85
136	5	4	4	3	2	3	4	3	3	31	4	2	3	3	2	4	2	4	1	25	2	1	4	4	2	1	4	4	4	26	82
137	4	5	5	3	2	3	4	3	4	33	2	3	4	3	4	3	4	3	4	30	4	2	4	4	4	2	4	4	3	31	94

138	2	4	3	3	4	2	3	3	5	29	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38	4	2	3	4	4	2	3	4	2	28	95
139	4	3	5	3	2	3	4	3	4	31	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	4	2	4	4	4	2	4	4	1	29	91
140	5	1	4	4	3	3	4	4	3	31	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	3	2	4	3	3	2	4	3	4	28	82
141	3	3	4	4	2	3	3	3	1	26	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	4	2	4	2	4	2	4	2	2	26	78
142	2	3	3	3	3	3	2	3	4	26	2	4	3	5	3	4	3	5	3	4	5	1	4	5	5	1	4	5	1	31	61
143	2	3	4	3	2	4	4	4	3	29	1	5	1	4	4	5	1	4	4	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3	27	59
144	4	2	3	3	2	4	2	1	1	22	2	3	3	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	3	2	3	4	3	1	25	52
145	2	3	4	3	4	3	4	3	4	30	2	4	3	5	3	4	3	5	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	2	26	60
146	4	2	4	4	3	2	1	3	2	25	2	5	1	4	4	5	1	4	4	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3	27	55
147	3	2	4	3	1	1	1	5	1	21	1	3	3	4	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	3	3	4	4	3	31	57
148	4	2	4	2	1	2	3	1	5	24	4	1	2	2	1	3	1	2	5	21	2	3	3	3	2	3	3	3	1	23	68

Nº	REGENERACIÓN URBANA																											V2			
	SOCIOECONÓMICA									D1	FISICA								D2	AMBIENTAL									D3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25			26	27
1	4	4	4	4	5	4	2	4	2	33	5	4	4	4	3	4	5	3	3	35	4	2	2	3	2	5	3	4	2	27	95
2	2	2	5	4	2	3	4	3	4	29	5	4	3	2	5	5	4	4	3	35	2	2	5	3	3	3	2	3	5	28	92
3	3	3	4	4	3	1	2	5	3	28	3	3	2	2	2	4	3	2	2	23	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	84
4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	33	5	4	5	4	5	2	2	2	5	34	4	4	5	4	4	4	2	4	4	35	102
5	4	4	4	3	4	1	5	5	2	32	4	5	4	5	4	4	3	5	5	39	4	4	3	3	4	3	4	3	3	31	102
6	3	3	3	3	3	3	3	3	4	28	5	3	3	3	3	1	4	3	3	28	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	83
7	4	4	3	3	4	2	3	5	3	31	4	4	5	4	4	2	5	4	5	37	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	96
8	4	3	3	4	4	3	3	3	3	30	4	2	4	4	4	3	3	3	2	29	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	83
9	2	3	4	4	2	4	2	4	4	29	5	4	5	3	2	4	2	5	2	32	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	87
10	3	2	2	2	3	5	1	4	4	26	4	4	4	2	2	1	5	2	3	27	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	82
11	5	3	3	3	3	4	3	4	3	31	5	4	3	3	2	5	4	2	2	30	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	84
12	3	5	2	5	4	5	4	5	3	36	4	3	2	4	4	2	5	4	2	30	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	91
13	4	2	5	4	4	4	5	5	3	36	4	3	2	2	2	4	4	3	3	27	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	92
14	4	5	4	5	4	5	4	3	5	39	4	4	4	4	4	3	2	4	4	33	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	103
15	3	4	2	2	2	4	3	5	3	28	3	2	3	2	2	5	2	3	4	26	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	80
16	3	5	3	2	2	5	5	4	4	33	3	3	2	3	2	4	3	3	3	26	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	94
17	3	2	5	5	3	3	3	4	4	32	3	3	2	4	1	4	5	3	3	28	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	78
18	3	4	2	3	3	2	4	4	2	27	3	4	3	4	3	5	4	4	3	33	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	90
19	2	2	3	2	2	2	5	4	4	26	3	3	2	4	3	4	3	2	2	26	4	2	4	2	5	4	4	3	3	31	83
20	2	3	3	2	2	4	2	4	4	26	3	3	3	2	1	5	2	4	4	27	3	4	3	4	4	5	5	3	4	35	88
21	4	4	4	4	4	4	2	3	4	33	4	4	3	4	4	4	3	3	3	32	1	2	5	3	2	4	3	3	4	27	92
22	4	4	4	4	4	4	2	4	4	34	5	5	5	5	5	5	4	3	3	40	3	3	4	3	4	3	5	3	3	31	105
23	4	4	3	2	2	3	2	4	3	27	4	3	2	3	4	2	4	4	3	29	2	5	5	2	5	2	4	3	5	33	89
24	4	4	4	5	4	4	2	4	2	33	4	4	4	4	4	3	3	3	2	31	3	3	3	4	3	3	4	4	2	29	93

25	1	5	5	5	5	5	5	4	5	40	5	5	5	5	3	4	2	2	3	34	2	3	5	3	2	4	4	2	4	29	103
26	4	2	3	2	4	2	3	4	3	27	4	2	1	2	1	1	5	1	3	20	3	3	3	3	2	1	4	4	3	26	73
27	3	3	3	3	3	2	3	4	3	27	3	3	3	3	3	5	4	2	2	28	4	2	4	4	4	2	4	4	2	30	85
28	4	4	4	4	4	5	3	3	4	35	4	4	4	4	4	2	5	4	2	33	5	1	4	4	4	2	3	4	1	28	96
29	2	3	3	2	5	4	4	3	4	30	5	4	3	3	4	3	3	2	4	31	4	3	4	3	4	2	4	4	4	32	93
30	3	4	2	3	4	3	2	2	2	25	4	4	1	3	1	4	4	2	4	27	5	4	4	3	3	2	4	3	3	31	83
31	4	2	1	3	5	4	4	4	3	30	4	4	2	2	2	4	4	3	1	26	4	5	5	3	4	2	4	2	4	33	89
32	4	4	4	4	4	3	3	3	4	33	4	4	4	4	4	2	3	4	2	31	2	4	3	3	5	1	4	5	4	31	95
33	5	4	3	4	5	4	3	3	4	35	4	4	3	5	4	4	2	3	3	32	4	3	5	3	2	3	4	3	3	30	97
34	4	4	3	4	2	2	4	3	4	30	3	4	4	4	4	3	3	4	2	31	5	1	4	4	2	3	4	3	5	31	92
35	1	1	1	2	3	3	3	2	4	20	2	4	4	2	2	4	4	5	3	30	3	3	4	4	4	2	3	3	2	28	78
36	4	4	4	4	4	2	1	2	3	28	5	4	5	4	5	2	2	2	1	30	2	4	4	2	2	3	4	3	4	28	86
37	1	1	1	2	1	5	1	3	5	20	4	4	2	2	2	4	4	5	4	31	2	1	4	4	3	3	4	4	3	28	79
38	3	4	4	2	5	4	2	2	2	28	2	2	2	2	3	1	2	3	4	21	4	2	4	4	2	3	3	3	2	27	76
39	3	3	4	3	2	5	4	2	2	28	3	4	2	4	3	2	3	1	2	24	4	2	3	4	4	4	4	3	1	29	81
40	1	5	3	1	4	2	2	1	2	21	1	1	2	3	1	2	2	2	3	17	4	2	4	4	4	2	4	4	4	32	70
41	3	3	3	3	4	1	1	2	2	22	3	2	2	2	1	3	4	2	3	22	3	2	4	3	4	3	4	4	1	28	72
42	2	4	4	3	3	3	3	3	3	28	2	3	3	3	3	2	4	3	2	25	4	2	4	2	3	4	3	3	1	26	79
43	4	5	4	2	2	4	4	4	4	33	3	2	2	4	3	3	3	2	3	25	5	1	4	5	4	2	3	3	2	29	87
44	4	3	3	2	4	4	3	4	4	31	4	2	1	2	2	4	2	2	2	21	2	3	4	3	4	2	3	4	1	26	78
45	3	2	4	3	3	3	2	4	3	27	3	2	5	3	3	4	4	2	4	30	2	3	4	3	3	1	3	3	1	23	80
46	4	2	3	4	3	3	2	5	3	29	4	1	3	3	2	2	3	2	5	25	3	3	4	3	2	2	4	3	5	29	83
47	4	3	3	4	4	3	3	3	2	29	4	3	4	2	2	4	2	3	3	27	1	5	5	2	2	2	4	4	4	29	85
48	3	3	3	3	5	4	2	4	4	31	4	3	2	3	2	3	3	3	2	25	3	3	3	4	3	4	4	4	4	32	88
49	2	4	4	4	4	4	2	4	2	30	3	4	4	4	1	2	4	2	5	29	2	3	5	3	4	4	3	5	4	33	92
50	2	3	3	3	4	3	4	3	4	29	3	2	3	2	3	2	2	4	4	25	3	3	3	3	3	1	3	5	4	28	82
51	4	3	4	2	3	1	2	5	3	27	3	3	5	3	1	4	4	3	2	28	4	2	4	4	2	3	3	2	5	29	84

52	3	4	5	1	3	3	3	4	3	29	4	3	3	3	1	1	2	2	3	22	5	1	4	4	4	2	4	2	5	31	82
53	3	3	3	3	3	1	5	5	2	28	2	2	3	2	3	2	3	1	2	20	4	3	4	3	3	4	3	4	4	32	80
54	4	2	3	2	2	3	3	3	4	26	4	3	4	3	3	2	4	2	4	29	5	4	4	3	1	2	5	3	3	30	85
55	2	2	3	2	2	2	3	5	3	24	3	2	3	4	2	3	4	2	3	26	4	5	5	3	3	3	4	3	4	34	84
56	4	4	3	2	2	3	3	3	3	27	3	4	2	2	2	2	4	5	2	26	2	4	3	3	1	5	5	2	5	30	83
57	4	3	5	3	5	4	2	4	4	34	4	3	3	2	4	3	4	3	3	29	4	3	5	3	3	4	3	4	4	33	96
58	5	1	4	4	4	5	1	4	4	32	3	4	3	1	3	4	1	4	3	26	5	4	4	4	2	3	5	3	5	35	93
59	3	3	4	4	4	4	3	4	3	32	3	2	4	3	3	2	3	2	2	24	3	3	4	4	3	3	3	3	5	31	87
60	2	4	4	2	3	5	4	4	3	31	4	1	4	1	4	1	2	4	4	25	2	4	4	2	4	2	4	4	1	27	83
61	2	1	4	4	1	4	5	5	3	29	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	2	1	4	4	5	1	4	4	1	26	86
62	4	2	4	4	1	2	4	3	3	27	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	4	2	4	4	4	3	4	3	1	29	79
63	4	2	3	4	1	4	3	5	3	29	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	4	2	3	4	5	4	4	3	3	32	87
64	4	2	4	4	2	5	1	4	4	30	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	4	2	4	4	4	5	5	3	3	34	88
65	3	2	4	3	2	3	3	4	4	28	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	3	2	4	3	2	4	3	3	2	26	81
66	4	2	4	2	2	2	4	4	2	26	1	3	2	4	3	4	4	1	3	25	4	2	4	2	4	3	5	3	1	28	79
67	5	1	4	5	1	2	1	4	4	27	3	3	2	3	2	4	3	2	2	24	5	1	4	5	5	1	4	4	2	31	82
68	2	3	4	3	1	4	2	4	4	27	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	2	3	4	3	3	3	4	4	2	28	84
69	2	3	4	3	2	4	2	3	4	27	2	2	1	3	3	3	2	3	3	22	2	3	4	3	2	4	4	2	1	25	74
70	4	2	3	3	3	4	2	4	4	29	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	4	2	3	3	2	1	4	4	2	25	87
71	2	3	4	3	1	3	2	4	3	25	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	2	3	4	3	4	2	4	4	1	27	76
72	3	3	4	4	1	4	2	4	2	27	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	3	3	4	4	4	2	3	4	1	28	80
73	2	3	3	3	2	5	1	4	5	28	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	2	3	3	3	4	2	4	4	1	26	81
74	2	3	4	3	1	2	3	4	3	25	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	4	4	4	3	3	2	4	3	4	31	84
75	4	2	3	3	1	2	3	4	3	25	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	4	2	4	4	4	2	4	2	1	27	76
76	2	3	4	3	2	4	2	3	3	26	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	4	3	4	4	5	1	4	5	4	34	86
77	3	3	4	4	1	2	3	4	3	27	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	3	4	3	3	2	3	4	3	1	26	82
78	2	3	3	3	2	3	3	4	4	27	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	4	2	3	3	2	3	4	3	4	28	78

79	5	1	1	2	1	2	3	3	3	21	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	4	2	3	4	2	2	4	5	1	27	73
80	4	5	2	2	1	4	4	4	3	29	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	3	1	3	3	2	3	4	3	1	23	81
81	1	1	2	3	2	4	2	4	4	23	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	2	2	4	3	2	3	4	3	2	25	79
82	2	3	3	3	2	4	3	4	4	28	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	2	1	4	4	4	2	3	3	3	26	80
83	2	3	4	3	1	3	4	3	3	26	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	3	1	4	4	2	3	4	3	1	25	86
84	4	2	3	3	1	4	2	3	3	25	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	4	3	3	5	3	3	4	4	1	30	73
85	2	3	4	3	2	4	2	3	4	27	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	3	3	3	5	2	3	3	3	2	27	84
86	3	2	4	3	3	3	1	3	3	25	4	2	1	5	1	4	4	2	4	27	2	3	3	2	3	3	3	3	3	25	77
87	2	1	2	3	3	2	2	4	3	22	1	1	3	3	3	4	4	3	1	23	2	1	4	4	4	4	4	4	3	30	75
88	1	2	2	3	4	2	1	4	4	23	4	2	3	2	4	4	2	4	2	27	1	4	2	4	4	3	4	4	3	29	79
89	3	1	1	3	3	3	1	4	4	23	4	2	4	2	4	3	5	3	3	30	3	3	3	4	3	2	4	3	3	28	81
90	2	2	2	4	3	4	3	3	5	28	3	4	3	4	5	1	4	4	3	31	3	2	4	3	3	2	5	3	4	29	88
91	2	3	1	4	4	3	3	3	5	28	1	2	5	3	3	3	4	4	3	28	2	1	2	3	3	3	3	2	4	23	79
92	3	2	1	4	4	2	3	3	2	24	3	3	4	3	2	4	4	2	3	28	1	2	2	3	4	2	4	4	4	26	78
93	3	1	3	3	5	4	2	3	3	27	1	5	5	2	2	1	4	4	4	28	3	1	1	3	4	2	4	2	3	23	78
94	1	1	3	3	5	3	3	3	1	23	3	3	3	4	4	2	4	4	4	31	2	2	2	4	3	4	3	4	3	27	81
95	1	2	3	3	2	4	4	3	1	23	2	3	5	3	4	2	3	4	4	30	2	3	1	4	1	2	5	3	3	24	77
96	1	2	5	4	5	1	4	3	2	27	3	3	3	3	4	2	4	4	3	29	3	2	1	4	3	3	4	3	4	27	83
97	3	3	1	3	1	3	3	4	4	25	4	2	4	4	3	2	4	3	3	29	3	1	3	3	1	5	5	2	3	26	80
98	1	1	2	5	3	1	5	4	3	25	5	1	4	4	4	2	4	2	3	29	2	3	3	3	2	3	3	4	3	26	80
99	2	3	3	4	3	3	2	4	4	28	4	3	4	3	5	1	4	5	4	33	2	3	4	3	1	3	5	3	3	27	88
100	1	1	5	5	2	1	4	3	1	23	5	4	4	3	2	3	4	3	3	31	4	2	3	3	1	3	3	3	4	26	80
101	3	3	3	3	4	2	3	3	3	27	4	5	5	3	2	3	4	3	3	32	2	3	4	3	2	2	4	4	3	27	86
102	4	2	3	5	3	4	2	3	1	27	2	4	3	3	4	2	3	3	3	27	3	2	4	3	3	1	4	4	1	25	79
103	3	3	3	3	3	2	1	4	1	23	4	3	5	3	2	3	4	3	4	31	2	1	2	3	3	3	4	3	4	25	79
104	1	4	2	4	4	2	4	3	2	26	5	1	4	4	3	3	4	4	3	31	1	2	2	3	4	4	4	3	3	26	83
105	2	5	1	4	4	4	2	3	4	29	3	3	4	4	2	3	3	3	1	26	3	1	1	3	3	5	5	3	3	27	82

106	5	4	3	4	3	5	1	3	3	31	2	4	4	2	1	3	2	4	4	26	2	2	2	4	3	4	3	3	3	26	83	
107	2	5	4	4	3	2	3	4	4	31	2	1	1	1	3	3	2	3	3	19	2	3	1	2	4	3	2	3	2	22	72	
108	3	4	5	5	3	3	3	3	1	30	4	2	4	4	4	4	2	3	3	30	3	2	1	4	4	2	4	4	3	27	87	
109	1	2	4	3	3	2	1	1	3	20	4	2	3	4	2	2	1	3	3	24	3	1	3	3	5	3	4	4	4	30	74	
110	1	4	3	5	3	2	4	4	1	27	4	2	4	4	4	3	4	4	3	32	1	1	3	3	5	4	4	2	4	27	86	
111	4	3	5	3	1	1	3	3	3	26	3	2	4	3	2	4	1	4	3	26	1	2	3	3	2	1	4	4	4	24	76	
112	5	1	4	4	2	2	4	3	1	26	4	2	4	2	1	1	3	3	4	24	1	2	5	4	5	2	4	4	3	30	80	
113	3	3	4	4	3	1	4	4	3	29	5	1	4	5	4	5	1	1	4	30	3	3	1	3	1	2	3	4	3	23	82	
114	2	4	4	2	2	1	4	4	1	24	2	3	4	3	4	4	2	3	4	29	2	1	4	4	4	2	4	4	3	28	81	
115	2	1	4	4	1	3	3	5	3	26	2	3	4	3	2	3	1	1	3	22	4	2	4	4	3	2	4	3	4	30	78	
116	4	2	4	4	1	3	3	5	2	28	4	2	3	3	1	3	2	4	3	25	4	2	3	4	4	2	4	2	3	28	81	
117	4	2	3	4	2	3	3	2	3	26	2	3	4	3	3	3	2	3	3	26	4	2	4	4	5	1	4	5	3	32	84	
118	4	2	4	4	2	5	4	5	4	34	3	3	4	4	4	4	2	3	4	31	3	2	4	3	2	3	4	3	3	27	92	
119	3	2	4	3	3	1	3	1	5	25	2	3	3	3	2	2	1	3	3	22	4	2	4	2	2	3	4	3	3	27	74	
120	4	2	4	2	3	1	3	4	1	24	4	4	4	3	4	3	4	4	3	33	5	1	4	5	4	2	3	3	3	30	87	
121	5	1	4	5	4	3	3	2	3	30	4	2	4	4	2	4	1	4	3	28	2	3	4	3	2	3	4	3	3	27	85	
122	2	3	4	3	4	5	4	4	5	34	4	3	4	4	1	1	3	3	4	27	2	3	4	3	3	3	4	4	4	30	91	
123	2	3	4	3	4	4	3	3	5	31	4	3	3	2	4	5	1	1	3	26	4	2	3	3	2	3	3	3	4	27	84	
124	4	2	3	3	3	2	1	3	4	25	3	4	3	1	4	4	2	3	1	25	2	3	4	3	4	4	4	3	4	31	81	
125	2	3	4	3	3	1	4	3	1	24	3	2	4	3	2	3	1	1	4	23	3	3	4	4	4	2	4	4	3	31	78	
126	3	3	4	4	2	3	3	3	3	28	4	4	4	5	4	4	5	4	3	37	2	3	3	3	4	3	4	4	3	29	94	
127	2	3	3	3	4	4	2	3	1	25	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	2	3	4	3	3	4	3	3	3	28	84	
128	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	2	3	4	3	4	2	3	3	4	28	77	
129	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	4	2	3	3	4	2	3	4	3	28	78	
130	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	2	3	4	3	3	1	3	3	3	25	76	
131	4	3	3	1	4	3	1	4	3	26	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	3	3	4	4	2	5	3	4	3	31	84	
132	3	2	2	3	3	3	3	3	2	24	1	3	2	4	3	4	4	1	3	25	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	26	75

133	3	3	2	4	4	4	4	1	2	27	3	3	2	3	2	4	3	2	2	24	2	3	4	3	2	4	4	4	3	29	80
134	2	3	3	3	3	3	2	3	4	26	4	4	2	3	2	5	3	4	2	29	4	2	3	3	2	4	2	1	1	22	77
135	2	3	4	3	2	4	4	4	3	29	2	2	1	3	3	3	2	3	3	22	2	3	4	3	4	3	4	3	4	30	81
136	4	2	3	3	2	4	2	1	1	22	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	3	3	4	4	2	5	3	1	3	28	83
137	2	3	4	3	4	3	4	3	4	30	2	4	1	4	2	4	2	1	4	24	2	3	3	3	3	4	3	3	2	26	80
138	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38	1	1	3	3	4	3	4	3	3	25	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	87
139	3	3	4	4	3	3	5	3	3	31	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	84
140	1	3	3	2	1	3	4	3	3	23	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	80
141	4	5	3	5	4	3	1	1	3	29	2	3	1	1	5	4	2	1	4	23	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	75
142	1	1	2	2	2	1	2	1	2	14	3	2	3	3	3	3	1	2	3	23	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	62
143	2	2	5	1	2	2	1	2	1	18	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	76
144	2	2	2	2	2	4	4	5	1	24	4	1	1	1	3	3	3	2	1	19	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	74
145	2	2	2	2	3	1	2	3	4	21	2	2	1	1	2	4	4	2	4	22	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	69
146	3	4	2	4	3	2	3	1	2	24	5	2	2	1	1	4	1	4	2	22	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	81
147	1	1	2	2	2	4	4	5	1	22	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	71
148	2	2	2	2	3	1	2	3	4	21	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	77

# Base de datos en SPSS

\*BASE DE DATOS REGENERACION URBANA.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

19 : Fisica 2 Visible: 67 de 67 variables

	VAR 13	VAR 14	VAR 15	VAR 16	VAR 17	VAR 18	D2V 2	VAR 19	VAR 20	VAR 21	VAR 22	VAR 23	VAR 24	VAR 25	VAR 26	VAR 27	D3V 2	V2	Construcción	Regeneración	Socioeconómico	Física	Ambiental
1	4	3	4	5	3	3	35	4	2	2	3	2	5	3	4	2	27	95	Moder...	Moder...	Eficiente	Eficiente	Moder...
2	2	5	5	4	4	3	35	2	2	5	3	3	3	2	3	5	28	92	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...
3	2	2	4	3	2	2	23	4	3	4	4	2	4	4	4	4	33	84	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente
4	4	5	2	2	2	5	34	4	4	5	4	4	4	2	4	4	35	102	Moder...	Eficiente	Eficiente	Eficiente	Eficiente
5	5	4	4	3	5	5	39	4	4	3	3	4	3	4	3	3	31	102	Moder...	Eficiente	Moder...	Eficiente	Moder...
6	3	3	1	4	3	3	28	4	5	1	1	2	5	3	1	5	27	83	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
7	4	4	2	5	4	5	37	4	4	2	3	3	4	3	3	2	28	96	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...
8	4	4	3	3	3	2	29	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	83	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
9	3	2	4	2	5	2	32	3	2	3	3	3	3	4	2	3	26	87	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
10	2	2	1	5	2	3	27	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	82	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
11	3	2	5	4	2	2	30	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	84	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
12	4	4	2	5	4	2	30	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	91	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...	Moder...
13	2	2	4	4	3	3	27	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	92	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...	Moder...
14	4	4	3	2	4	4	33	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	103	Moder...	Eficiente	Eficiente	Eficiente	Moder...
15	2	2	5	2	3	4	26	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	80	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
16	3	2	4	3	3	3	26	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	94	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...	Eficiente
17	4	1	4	5	3	3	28	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	78	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Defici...
18	4	3	5	4	4	3	33	5	3	1	4	3	5	3	2	4	30	90	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...
19	4	3	4	3	2	2	26	4	2	4	2	5	4	4	3	3	31	83	Moder...	Moder...	Moder...	Defici...	Moder...
20	2	1	5	2	4	4	27	3	4	3	4	4	5	5	3	4	35	88	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente
21	4	4	4	3	3	3	32	1	2	5	3	2	4	3	3	4	27	92	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...	Moder...

\*BASE DE DATOS REGENERACION URBANA.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

19 : Fisica 2 Visible: 67 de 67 variables

	VAR 13	VAR 14	VAR 15	VAR 16	VAR 17	VAR 18	D2V 2	VAR 19	VAR 20	VAR 21	VAR 22	VAR 23	VAR 24	VAR 25	VAR 26	VAR 27	D3V 2	V2	Construcción	Regeneración	Socioeconómico	Física	Ambiental
127	4	3	3	5	3	3	31	2	3	4	3	3	4	3	3	3	28	84	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
128	2	1	3	4	3	3	23	2	3	4	3	4	2	3	3	4	28	77	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
129	1	4	3	1	4	3	26	4	2	3	3	4	2	3	4	3	28	78	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
130	3	3	3	3	3	2	24	2	3	4	3	3	1	3	3	3	25	76	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
131	4	4	4	4	1	2	27	3	3	4	4	2	5	3	4	3	31	84	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
132	4	3	4	4	1	3	25	2	3	3	3	3	3	2	3	4	26	75	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
133	3	2	4	3	2	2	24	2	3	4	3	2	4	4	4	3	29	80	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
134	3	2	5	3	4	2	29	4	2	3	3	2	4	2	1	1	22	77	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
135	3	3	3	2	3	3	22	2	3	4	3	4	3	4	3	4	30	81	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
136	4	2	4	4	4	4	33	3	3	4	4	2	5	3	1	3	28	83	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...
137	4	2	4	2	1	4	24	2	3	3	3	3	4	3	3	2	26	80	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
138	3	4	3	4	3	3	25	2	3	1	1	5	5	2	1	4	24	87	Moder...	Moder...	Eficiente	Moder...	Moder...
139	1	2	5	3	1	5	27	3	2	3	3	3	4	2	3	2	26	84	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
140	3	3	4	3	3	2	28	4	2	4	2	3	5	3	4	2	29	80	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
141	1	5	4	2	1	4	23	4	1	3	3	3	3	3	2	1	23	75	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
142	3	3	3	1	2	3	23	2	2	1	4	2	4	4	2	4	25	62	Defici...	Defici...	Defici...	Moder...	Moder...
143	2	3	5	3	4	2	29	5	2	2	5	1	4	4	4	2	29	76	Defici...	Moder...	Defici...	Moder...	Moder...
144	1	3	3	3	2	1	19	5	1	5	4	3	4	3	5	1	31	74	Defici...	Moder...	Moder...	Defici...	Moder...
145	1	2	4	4	2	4	22	1	2	2	5	4	4	3	2	3	26	69	Defici...	Moder...	Moder...	Moder...	Moder...
146	1	1	4	1	4	2	22	5	4	3	4	5	5	3	3	3	35	81	Defici...	Moder...	Moder...	Moder...	Eficiente
147	4	3	4	3	5	1	31	1	1	1	2	4	3	3	2	1	18	71	Defici...	Moder...	Moder...	Moder...	Defici...



