



**INFORME DE AUDITORÍA DEL REPORTE Y EVALUACIÓN DE LA
SUSTENTABILIDAD EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR
(RESIES)
AÑO DE REPORTABILIDAD 2023**

INSTITUCIÓN: Universidad del Bío-Bío
AUDITOR: Stefan Vrsalovic Muñoz

DICIEMBRE 2024



Tabla de contenido

1. Antecedentes generales de auditoría	1
3. Resultados por categoría	5
3.1 Gobernanza y seguimiento	5
3.2 Cultura sustentable	6
3.3 Academia	7
3.4 Gestión de campus	8
3.5 Vinculación con el medio y responsabilidad social	9
4. Tributación a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)	11
5. Recomendaciones y comentarios	13
6. Conclusiones	14
7. Anexos	15
Anexo 1: Resultado RESIES preliminar (antes de la auditoría)	16
Anexo 2: Resultado RESIES final (después de la auditoría)	22
Anexo 3: Objetivos del Desarrollo Sostenible	28
Anexo 4: Evolución de resultados RESIES	30

1. Antecedentes generales de auditoría

Institución de Educación Superior	Universidad del Bío-Bío
Instalaciones	Se consideran las siguientes instalaciones: Sede Concepción, Casa Central, Sede Chillán, Campus Fernando May. Sede Chillán, Campus la Castilla Centro, Centro extensión, Conservatorio de música.
Año reportado	2023
Objetivo	Verificar la información que las Instituciones de Educación Superior (IES) socias de la Red Campus Sustentable, entregan en el Reporte y Evaluación de la Sustentabilidad de Instituciones de Educación Superior (RESIES), con el fin de entregar un informe y certificado con el puntaje global validado.
Criterios	Criterios establecidos en el Manual RESIES (Actualización 2024)
Auditor	Stefan Vrsalovic Muñoz svrsalovic@enac.cl
Fecha inicio auditoría	01-11-2024
Fecha de envío del informe	23-12-2024
Directora Ejecutiva	Patricia Opazo Barraza (directora@redcampussustentable.cl)
Coordinadora Técnica	Jennifer Cabrera Ibañez (coordinacion@redcampussustentable.cl)

Contraparte de la herramienta RESIES	Nombre: Nelly Gómez Cargo: Directora General de Relaciones Institucionales E-mail: ngomez@ubiobio.cl Teléfono: +56 9 3240 0038
Equipo de la contraparte	No indica
Contexto institucional	No indica
Levantamiento de información	No indica
Implementaciones tecnológicas	No indica

2. Resultado global

La Universidad del Bío-Bío obtuvo un puntaje global en el ciclo RESIES 2024, con información del año 2023, de un **28.51%**. Este puntaje se obtuvo a partir de la ponderación y suma del puntaje de cada una de las cinco categorías: Gobernanza y seguimiento (46.67%), Cultura sustentable (11.08%), Academia (17.85%), Gestión de campus (17.60%). Y, finalmente, Vinculación con el medio y responsabilidad social (53.23%).

En cuanto a los resultados finales obtenidos por categoría, se puede observar que solo Vinculación con el medio y responsabilidad social supera el 50% de avance, como indican las Tabla 1 y Figura 1. La categoría que sigue es Gobernanza y seguimiento con un 46.67%. Los menores avances se encuentran en la categoría de Cultura Sustentable, Academia y Gestión de campus

Tabla 1: Valores por categoría del resultado final de RESIES. El puntaje bruto representa el avance entre 0 y 100% de cada categoría. El puntaje ponderado es la multiplicación del bruto por el peso de la categoría, y representa la parte que contribuye cada categoría al puntaje global final.

Categorías	Peso de la categoría	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Gobernanza y seguimiento	0,19	46.67	8.87
Cultura sustentable	0,22	11.08	2.44
Academia	0,20	17.85	3.57
Gestión de campus	0,20	17.60	3.52
Vinculación con el medio y responsabilidad social	0,19	53.23	10.11

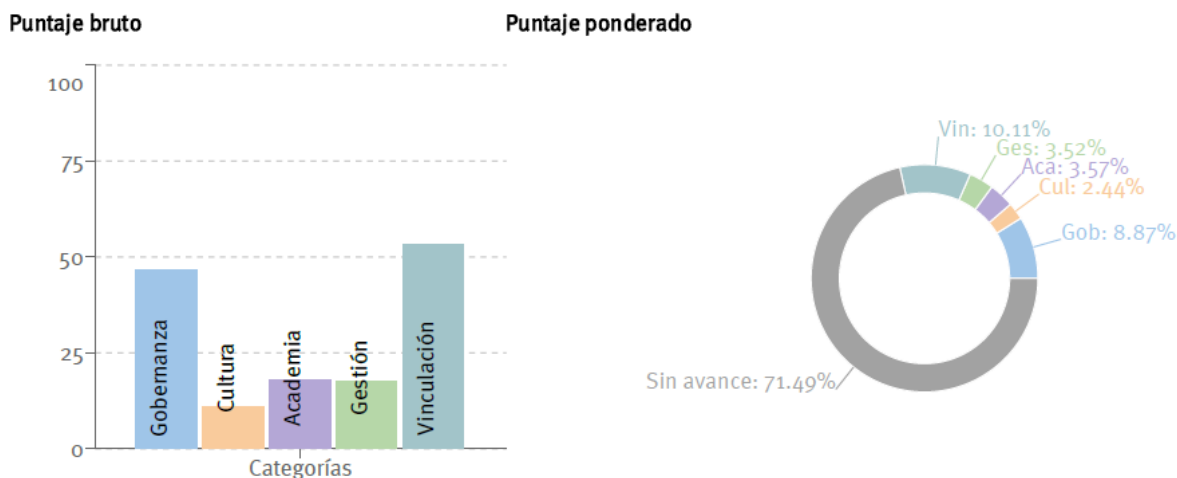


Figura 1: Resultado final de avance en las categorías (puntaje bruto) y composición del resultado global final de RESIES (puntaje ponderado).

En comparación con el ciclo anterior, la Universidad experimentó una disminución de -1.09 puntos ponderados, atribuida principalmente a la reducción en las categorías de Gobernanza y Seguimiento, Academia y Gestión de Campus (Ver Anexo 4). Es fundamental que la institución continúe redoblando esfuerzos para fortalecer la sustentabilidad en su quehacer universitario.

3. Resultados por categoría

A continuación, se describen los resultados generales por categoría.

3.1 Gobernanza y seguimiento

Los resultados de Gobernanza y seguimiento se pueden observar en la Figura 2. Según esta figura, la institución tuvo avances del 100% en dos indicadores: GOB6 y GOB8. Esto significa que presentan un compromiso claro con la Vinculación con el Medio (GOB6) y con las temáticas de género y diversidad (GOB8) con una política y unidad dedicadas a ello

Por otra parte, hubo avances sobre el 50% para GOB1, GOB4, GOB5 y GOB7.. Esto quiere decir que existen avances considerables en la participación de distintos grupos de la comunidad en instancias significativas (GOB1), que hacen esfuerzos considerables para una buena reportabilidad (GOB4), que tiene una profesional a cargo de cumplir las metas propuestas en sustentabilidad (GOB5) y que han avanzado y fortalecido la política de inclusión institucional (GOB7)

Finalmente, el menor avance es del indicador GOB2 que refiere al compromiso institucional que, a pesar de que se declara, no cuentan con una política actualizada con los requerimientos de sustentabilidad. Del mismo modo, no presentan avances en el plan o estrategia de sustentabilidad (GOB3)

Avance relevante: Se destaca como un gran trabajo lo realizado en los temas de género y diversidad, mostrando un compromiso claro con las temáticas:



Aspecto de mejora: Se recomienda avanzar en el plan o estrategia de sustentabilidad ya que permitirá tener un horizonte de trabajo claro para la comunidad y de ese modo, podrán sistematizar de forma más sencilla los avances.

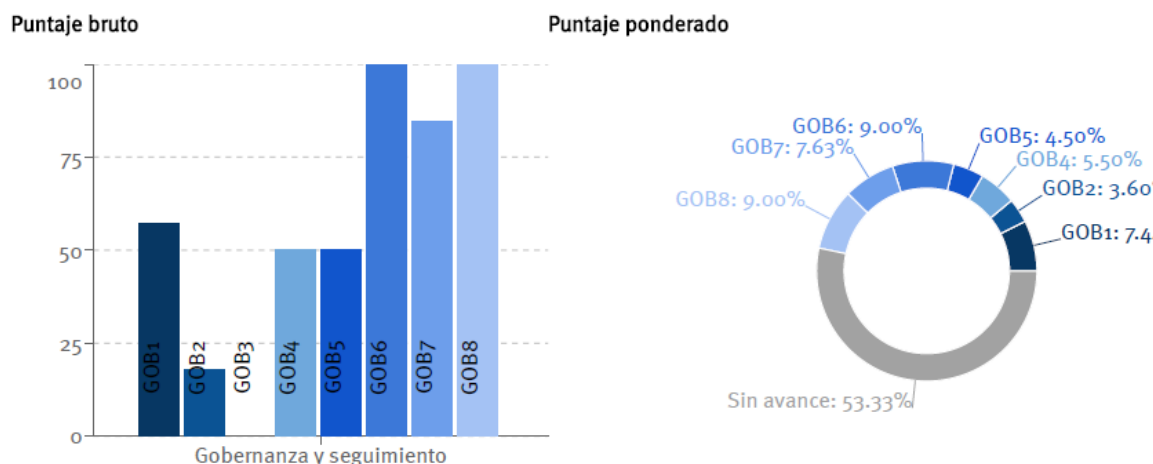


Figura 2: Resultados de Gobernanza y seguimiento. El puntaje bruto representa el avance entre 0 y 100% de cada indicador. El puntaje ponderado es la multiplicación del bruto por el peso del indicador, y representa la parte que contribuye cada indicador al puntaje de la categoría.

3.2 Cultura sustentable

Los resultados de Cultura sustentable se pueden observar en la Figura 3. Según esta figura, la institución solo tuvo un avance de 60% en el indicador CU6 que evalúa las actividades de difusión y sensibilización en torno a la sustentabilidad.

Presenta avances bajos en el indicador CU2, en donde se realizaron esfuerzos respecto a inducción a la sustentabilidad para estudiantes. Mientras que, hubo nulo avance en los indicadores CU1, CU3, CU4, CU5 y CU7.

Avance relevante: Se destaca que tengan espacio en la web institucional con el sitio de Cultura Sustentable para dar visibilidad del compromiso institucional:

- <https://rrii.ubiobio.cl/cultura-sustentable-ubb/>

Aspecto de mejora: Se recomienda avanzar en el programa de oficinas sustentables, ya que es un trabajo que tiene un impacto efectivo a corto plazo sin mucha inversión.

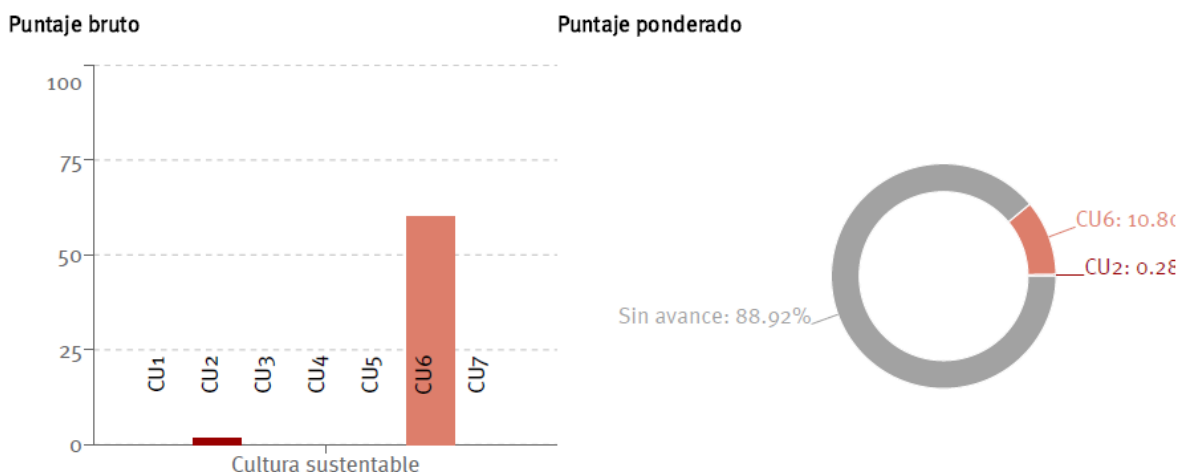


Figura 3: Resultados de Cultura sustentable. El puntaje bruto representa el avance entre 0 y 100% de cada indicador. El puntaje ponderado es la multiplicación del bruto por el peso del indicador, y representa la parte que contribuye cada indicador al puntaje de la categoría.

3.3 Academia

Los resultados de la Academia se pueden observar en la Figura 4. Según esta figura, los avances de alrededor del 30% fueron AC1 y AC6. Esto significa que existe un curso mínimo transversal de pregrado (AC1) y hay diversas investigaciones e innovaciones que tributan a sustentabilidad (AC6).

Por otra parte, la institución tuvo avances relativos al 20% en los indicadores AC5 y AC7. Esto significa que existen programas de apoyo en innovación y/o investigación en sustentabilidad (AC5) y presentan una transferencia de conocimientos a comunidades locales (AC7). En nulos avances se encuentran los indicadores AC2, AC3 y AC4.

Avance relevante: La Universidad demuestra su compromiso con las comunidades locales a través de una serie de acciones y proyectos en los que destaca:

- <https://fi.ubiobio.cl/noticia/seminario-abordo-la-innovacion-para-la-gestion-del-agua-en-las-poblaciones-rurales/>
- <https://noticias.ubiobio.cl/2023/07/24/seminario-ubb-releva-potencial-de-hongos-antarticos-para-produccion-agricola-con-baja-demanda-hidrica/>

Aspecto de mejora: Se recomienda avanzar en la capacitación de docentes en sustentabilidad para nutrir la coherencia institucional y fortalecer la formación en sustentabilidad.

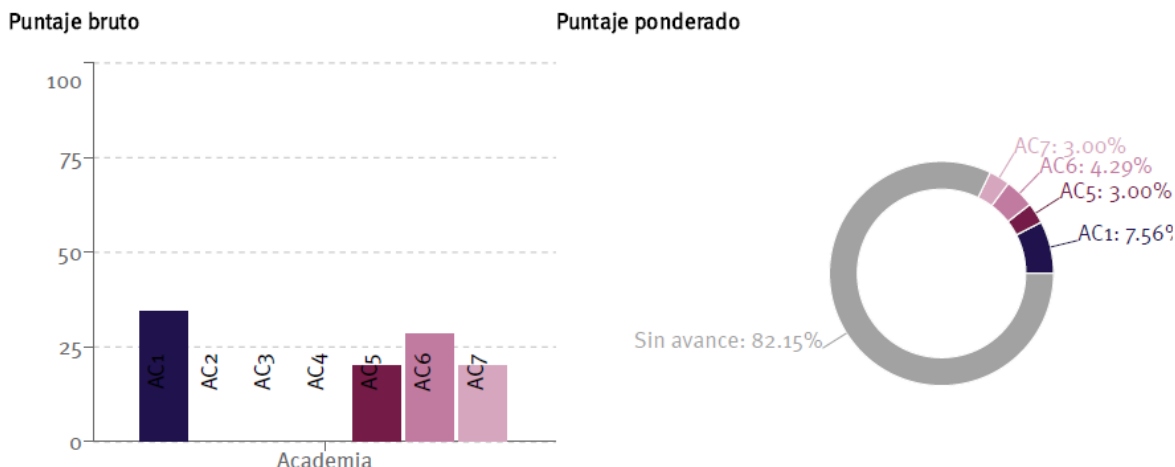


Figura 4: Resultados de Academia. El puntaje bruto representa el avance entre 0 y 100% de cada indicador. El puntaje ponderado es la multiplicación del bruto por el peso del indicador, y representa la parte que contribuye cada indicador al puntaje de la categoría.

3.4 Gestión de campus

Los resultados de Gestión de campus se pueden observar en la Figura 5. Según esta figura, la institución tuvo avances del 100% en GC9 que hace referencia a la reducción del consumo de energía en comparación a su año base correspondiente al 2017.

Por otra parte, hubo avances sobre el 50% en los indicadores GC1 y GC14. Esto quiere decir, que han implementado acciones de gestión hídrica (GC1) y demuestran una preocupación por una alimentación más responsable (GC14).

Finalmente, hay avances menores en GC4, GC6, GC8 y GC19. Es decir, tiene avances en el diagnóstico de flora y fauna institucional (GC4), tienen un inventario de emisiones de efecto invernadero para el año evaluado (GC6), tiene avances relacionado a la gestión energética en la institución (GC8) y presenta acciones en el plan de movilidad sustentable (GC19).

En los indicadores GC2, GC3, GC5, GC7, GC10, GC11, GC12, GC13, GC15, GC16, GC17 y GC18 no presentan avances por lo que se invita a prestar atención en estos para los próximos ciclos como por ejemplo, la gestión de los residuos que es una acción de alto impacto y el cuidado de los jardines institucionales.

Avance relevante: Se destaca el trabajo en biodiversidad ya que demuestra su preocupación por el territorio donde está situada la universidad:

- http://parque.urbano.ubiobio.cl/?page_id=58

Aspecto de mejora: Se recomienda avanzar en la Gestión de residuos, ya que es una práctica conocida por la mayoría de las personas y que tiene un impacto importante en la comunidad.

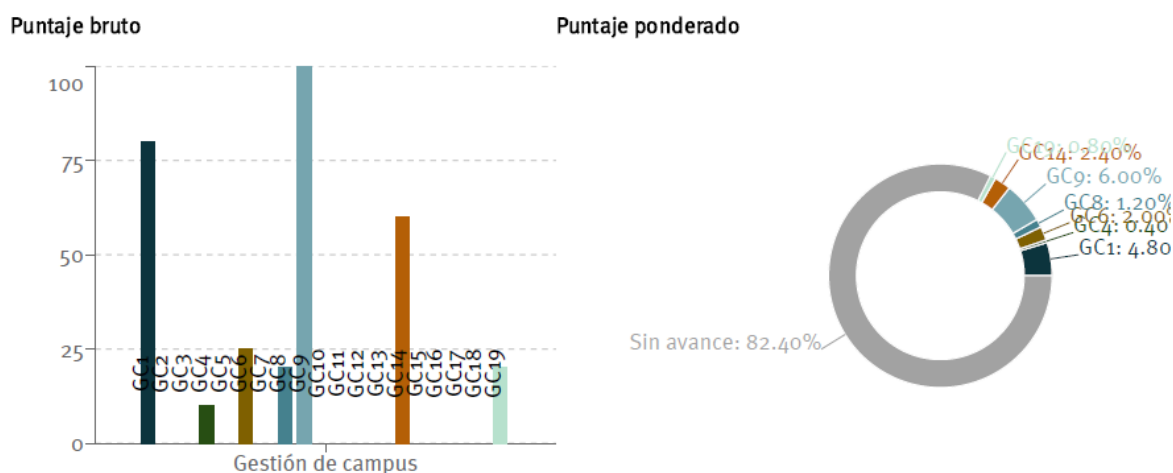


Figura 5: Resultados de Gestión de campus. El puntaje bruto representa el avance entre 0 y 100% de cada indicador. El puntaje ponderado es la multiplicación del bruto por el peso del indicador, y representa la parte que contribuye cada indicador al puntaje de la categoría.

3.5 Vinculación con el medio y responsabilidad social

Los resultados de Vinculación con el medio y responsabilidad social se pueden observar en la Figura 6. Según esta figura, la institución tuvo avances del 100% en dos indicadores: RS1 y RS3. Esto significa que existen programas de inclusión y becas que promueven la asequibilidad y retención estudiantil (RS1) y cuentan con un plan de perspectiva de género y diversidad sexual (RS3).

Por otra parte, hubo avances sobre el 60% para RS4, RS5 y RS6. Esto quiere decir, que hay un número de mujeres representativas en cargos de decisión (RS4), contemplan la perspectiva de género en actividades de extensión y vinculación (RS5) y existe una variada colaboración con organismos públicos y privados (RS6). Avances medios en los indicadores RS11 y RS12, en donde se hay representatividad de sindicatos o asociaciones de trabajadores (RS11) y avances en mitigar la existencia de subcontrato (RS12).

Finalmente, presentan un bajo avance en RS2 donde muestran un avance en actividades de inclusión pero carecen de un plan de inclusión, RS9 por la amplia diferencia entre el sueldo mínimo y el sueldo máximo, y RS10 sobre la satisfacción laboral. Además, no presentan avances en los indicadores de participación de políticas públicas (RS7) y plan de vinculación con el medio (RS8).

Avance Relevante: Se destaca los avances en el protocolos para prevenir el acoso sexual y la discriminación:

- <https://dirgegen.ubiobio.cl/protocolo-de-actuacion/>

Aspecto de mejora: Aunque hacen varias acciones en la líneas de inclusión, carecen de un plan que pueda consolidar los esfuerzos y mostrar el horizonte por el cual están trabajando.

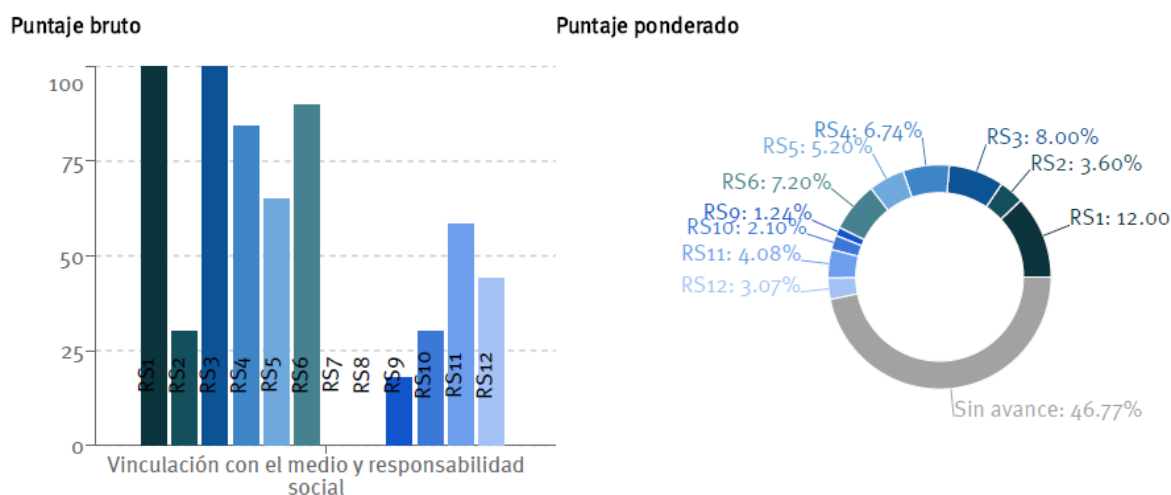


Figura 6: Resultados de Vinculación con el medio y responsabilidad social. El puntaje bruto representa el avance entre 0 y 100% de cada indicador. El puntaje ponderado es la multiplicación del bruto por el peso del indicador, y representa la parte que contribuye cada indicador al puntaje de la categoría.

4. Tributación a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)

Los indicadores de RESIES se relacionan con los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) como se detalla en el Manual RESIES y el Anexo 3 (Tabla 2). El aporte que RESIES hace a cada ODS se denomina tributación. Se puede observar el resultado final de la tributación en la Figura 7 y el detalle en el Anexo 3 (Tabla 3). Según esta figura, el puntaje final de RESIES (**28.51%**) se distribuye en 16 ODS, donde se observan avances sobre el 50% en los ODS5 - igualdad de género, ODS8 - Trabajo decente y crecimiento económico y ODS10 - Reducción de las desigualdades

Por otro lado, en la Figura 7 también avances entre el 26% y 49%: ODS2 - hambre cero, ODS3 - Salud y bienestar, ODS6 - Agua limpia y saneamiento, ODS7 - Energía asequible y no contaminante, ODS11 - Ciudades y comunidades sostenibles, ODS14 - vida submarina, ODS16 - Paz, justicia e instituciones sólidas y ODS17 - Alianzas para lograr los objetivos.

Por último, con avances menores a 26% se encuentran: ODS4 - Educación de calidad, ODS9 - industria, innovación e infraestructura, ODS12 - Producción y consumo responsable, ODS13 - acción por el clima y ODS15 - Vida de ecosistemas terrestres.

Para las brechas más amplias, es decir, los ODS con avance relativo menor a 20%, se puede realizar trabajo estratégico enfocado en los indicadores RESIES relacionados. A continuación, se resume el listado de indicadores de menor avance en RESIES que coincide con las mayores brechas en ODS: GOB2, GOB3, GOB5, CU1, CU2, CU3, CU4, CU5, CU7, AC1, AC2, AC3, AC4, AC5, AC6, AC7, GC4, GC5, GC6, GC7, GC11, GC12, GC13, GC15 y GC16.

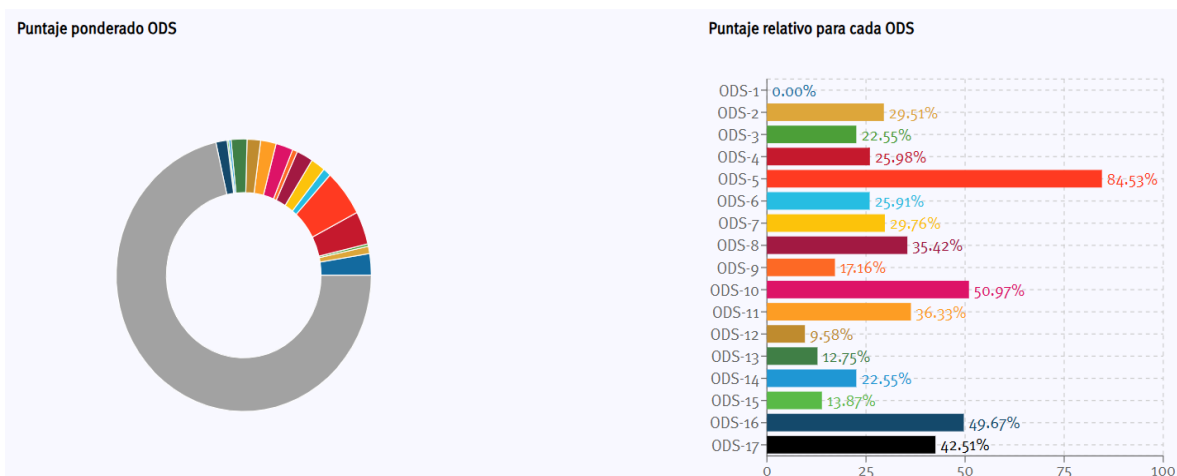


Figura 7: Tributación de RESIES a los ODS. A la izquierda: avance global RESIES (28.51%), según distribución de ODS. A la derecha: avance relativo para cada ODS entre 0 y 100%.

5. Recomendaciones y comentarios

La Universidad del Bío-Bío evidencia que tiene avances significativos en sustentabilidad y que puede avanzar aún más con sobre todo en gobernanza y cultura. Se destaca en la incorporación de la perspectiva de género en diversas áreas de la institución y la fuerte vinculación que tiene con la comunidad local y los territorios.

Por otra parte, la institución, en el período de rectificación, sube evidencia adecuada y de fácil lectura. Además, logra identificar los puntos fuerte de su institución expresando el compromiso por la sustentabilidad

Respecto a las mejoras para el reporte RESIES, se sugiere lo siguiente:

- Ordenar y sistematizar la evidencia que se utiliza año a año.
- Rectificar todos los indicadores como datos institucionales que son importantes para generar puntaje.
- Sistematizar y consolidar en un solo documento la evidencia, sobre todo, con los indicadores de registro de asistencia o similares.
- Solicitar la reunión con el o la auditora para resolver dudas y de ese modo, subir la evidencia más pertinente.

6. Conclusiones

En el presente ciclo, se obtuvo un puntaje de 28.51% en la auditoría realizada. Este resultado, en comparación con el ciclo anterior, muestra una disminución de 1.09 puntos porcentuales.

Los resultados demuestran avance en todas las categorías, siendo la más destacada Vinculación con el medio y responsabilidad social. Mientras que la categoría con menor avance fue Academia. En ambos casos la institución tiene que avanzar en compromisos claros desde la gobernanza con una política y planes robustos y consolidados de sustentabilidad.

Por otra parte, la institución presenta un avance del 50% en los ODS 5, 8 y 10. Se sugiere trabajar en los siguientes indicadores para aumentar el avance en los ODS menos desarrollados potenciando esfuerzos en los siguientes indicadores del RESIES: GOB2, GOB3, GOB5, CU1, CU2, CU3, CU4, CU5, CU7, AC1, AC2, AC3, AC4, AC5, AC6, AC7, GC4, GC5, GC6, GC7, GC11, GC12, GC13, GC15 y GC16.

Finalmente, la Universidad del Bío-Bío se destaca por su fuerte compromiso con las comunidades locales y territoriales siendo una institución referente en el tema. Por otra parte, destaca la consolidación en las temáticas de género y diversidades, con un fuerte compromiso desde sus políticas, planes y acciones.

7. Anexos

En esta sección se presenta los siguientes anexos:

- Anexo 1: Resultado RESIES preliminar (antes de la auditoría).
 - Reporte completo de resultados de la herramienta RESIES antes de comenzar el proceso de auditoría.
- Anexo 2: Resultado RESIES final (después de la auditoría).
 - Reporte completo de resultados de la herramienta RESIES después de terminar el proceso de auditoría.
- Anexo 3: Objetivo del Desarrollo Sostenible (ODS).
 - Tabla resumen de relaciones entre cada ODS y los indicadores RESIES que tributan a sus metas específicas.
 - Tabla de resultados de la tributación de RESIES a los ODS.
- Anexo 4: Evolución de resultados RESIES
 - Tabla de resultados por categoría y globales Ciclo RESIES 2023-2024

Anexo 1: Resultado RESIES preliminar (antes de la auditoría)



Reporte y evaluación de la sustentabilidad en Instituciones de Educación Superior: Universidad del Bío-Bío

RESULTADO GLOBAL

Sobre un total de 100 puntos
la institución obtiene:

32.37

Gobernanza y seguimiento

Cultura sustentable

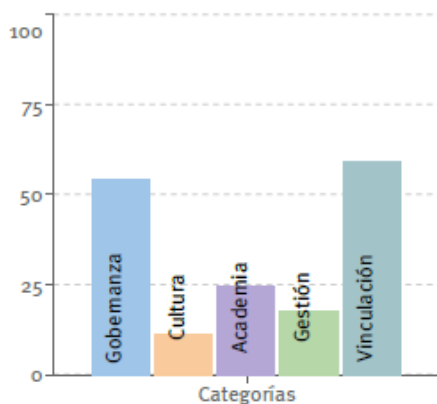
Academia

Gestión de campus

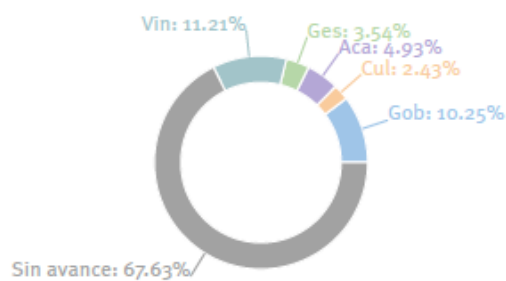
Vinculación con el medio y
responsabilidad social

Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
0.19	53.97	10.25
0.22	11.06	2.43
0.20	24.67	4.93
0.20	17.70	3.54
0.19	58.99	11.21

Puntaje bruto



Puntaje ponderado

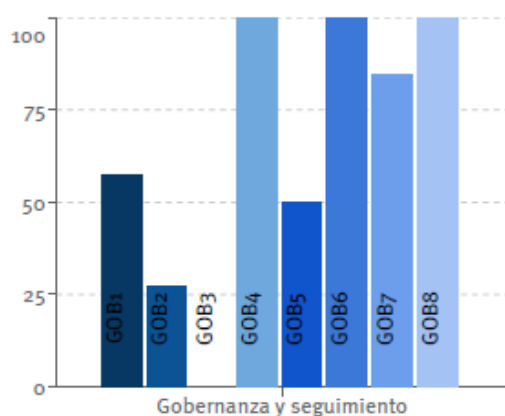


Resultados por categoría

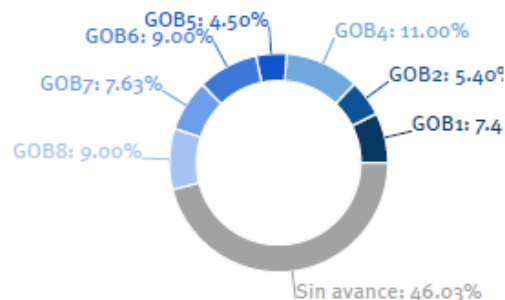
Gobernanza y seguimiento

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Participación	GOB1	Participación de grupos de interés	0.13	57.20	7.44
Planificación	GOB2	Compromiso institucional	0.20	27.00	5.40
	GOB3	Plan/estrategia de sustentabilidad	0.20	0.00	0.00
Reportabilidad y transparencia	GOB4	Reportabilidad y transparencia	0.11	100.00	11.00
	GOB5	Coordinación sustentabilidad	0.09	50.00	4.50
Coordinación	GOB6	Vinculación con el medio	0.09	100.00	9.00
	GOB7	Inclusión	0.09	84.80	7.63
	GOB8	Género y diversidad sexual	0.09	100.00	9.00

Puntaje bruto



Puntaje ponderado



Cultura sustentable

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Estudiantes	CU1	Estudiantes promotores de la sustentabilidad	0.17	0.00	0.00
	CU2	Inducción a la sustentabilidad para estudiantes	0.17	1.54	0.26
Colaboradores y académicos	CU3	Colaboradores promotores de la sustentabilidad	0.10	0.00	0.00
	CU4	Inducción a la sustentabilidad para colaboradores y académicos	0.10	0.00	0.00
	CU5	Programa de prácticas sustentables para oficinas	0.10	0.00	0.00
Sensibilización y participación	CU6	Actividades de difusión y sensibilización	0.18	60.00	10.80
	CU7	Encuesta de cultura sustentable	0.18	0.00	0.00

Puntaje bruto



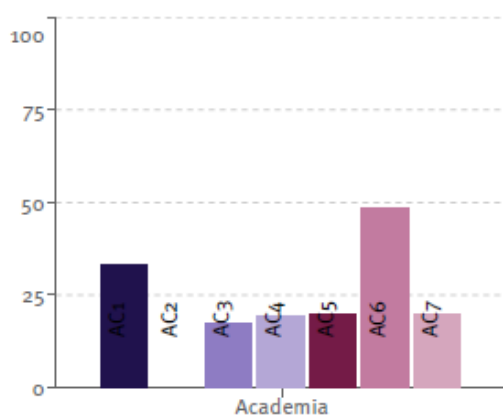
Puntaje ponderado



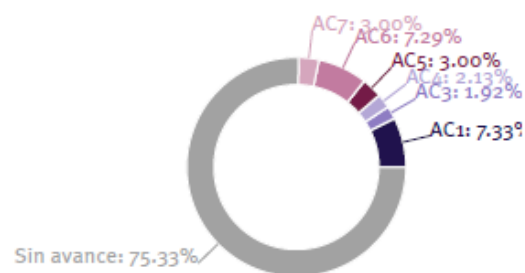
Academia

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Formación	AC1	Curso mínimo transversal de pregrado	0.22	33.32	7.33
	AC2	Capacitación de académicos y docentes	0.11	0.00	0.00
	AC3	Programas de postgrado que incluyen competencias de sustentabilidad	0.11	17.42	1.92
	AC4	Programas y carreras de pregrado que incluyen competencias de sustentabilidad	0.11	19.39	2.13
Investigación, innovación y transferencia	AC5	Apoyo a la investigación e innovación en sustentabilidad	0.15	20.00	3.00
	AC6	Investigación e innovación enfocada en sustentabilidad	0.15	48.61	7.29
	AC7	Transferencia de conocimientos	0.15	20.00	3.00

Puntaje bruto



Puntaje ponderado

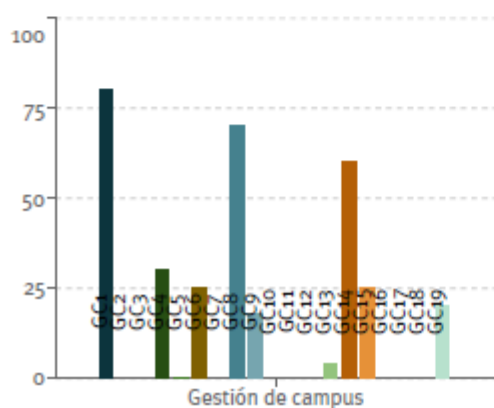


Sin avance: 75.33%

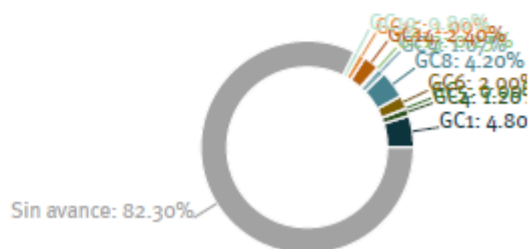
Gestión de campus

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Agua	GC1	Gestión integral de agua	0.06	80.00	4.80
	GC2	Huella hídrica	0.04	0.00	0.00
	GC3	Reducción de consumo de agua	0.06	0.00	0.00
Biodiversidad y espacios de naturaleza	GC4	Biodiversidad	0.04	30.00	1.20
	GC5	Manejo sustentable de jardines	0.04	0.06	0.00
Carbono	GC6	Compromiso con la carbono neutralidad	0.08	25.00	2.00
	GC7	Carbono neutralidad	0.08	0.00	0.00
Energía	GC8	Gestión energética	0.06	70.00	4.20
	GC9	Reducción del consumo de energía	0.06	17.75	1.07
	GC10	Energía renovable	0.06	0.00	0.00
Residuos	GC11	Gestión integral de residuos	0.06	0.00	0.00
	GC12	Generación de residuos	0.06	0.00	0.00
	GC13	Recuperación de residuos	0.06	3.86	0.23
Alimentación y compras	GC14	Alimentación	0.04	60.00	2.40
	GC15	Programa de compras sustentables	0.04	25.00	1.00
Construcción	GC16	Diseño y construcción	0.04	0.00	0.00
	GC17	Operación y mantención	0.04	0.00	0.00
Movilidad	GC18	Partición modal del transporte	0.04	0.00	0.00
	GC19	Plan de movilidad sustentable	0.04	20.00	0.80

Puntaje bruto



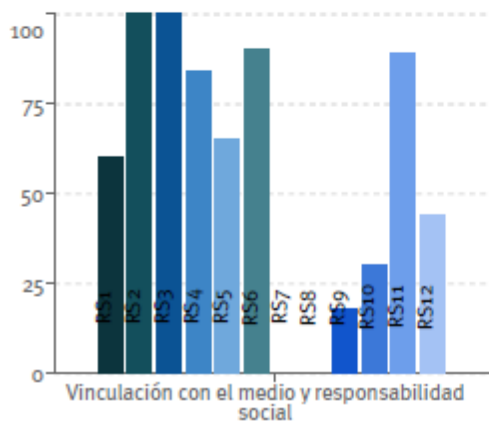
Puntaje ponderado



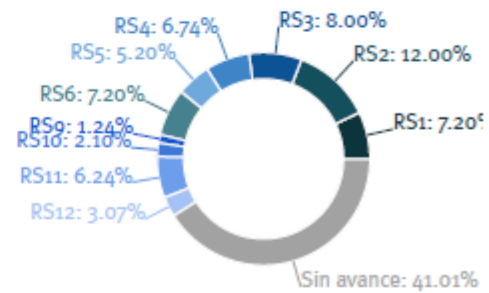
Vinculación con el medio y responsabilidad social

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Inclusión	RS1	Asequibilidad	0.12	60.00	7.20
	RS2	Plan de inclusión	0.12	100.00	12.00
Perspectiva de género y diversidad sexual	RS3	Perspectiva de género y diversidad sexual	0.08	100.00	8.00
	RS4	Presencia equilibrada	0.08	84.19	6.74
	RS5	Perspectiva de género en extensión y vinculación con el medio	0.08	65.00	5.20
Alianzas por la sustentabilidad	RS6	Colaboración	0.08	90.00	7.20
	RS7	Participación en políticas públicas	0.08	0.00	0.00
	RS8	Plan de vinculación con el medio	0.08	0.00	0.00
	RS9	Gestión de remuneraciones	0.07	17.70	1.24
Trabajo justo	RS10	Satisfacción laboral	0.07	30.00	2.10
	RS11	Sindicalización	0.07	89.21	6.24
	RS12	Contratación	0.07	43.92	3.07

Puntaje bruto



Puntaje ponderado



Anexo 2: Resultado RESIES final (después de la auditoría)



Reporte y evaluación de la sustentabilidad en Instituciones de Educación Superior: Universidad del Bío-Bío

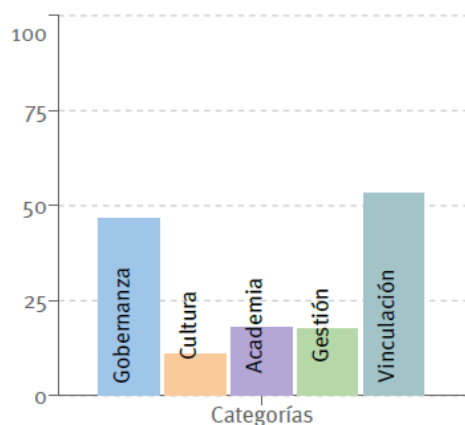
RESULTADO GLOBAL

Sobre un total de 100 puntos
la institución obtiene:

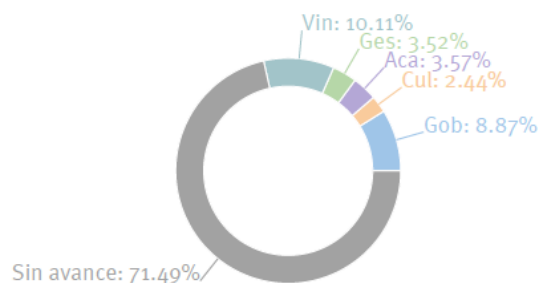
28.51

	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Gobernanza y seguimiento	0.19	46.67	8.87
Cultura sustentable	0.22	11.08	2.44
Academia	0.20	17.85	3.57
Gestión de campus	0.20	17.60	3.52
Vinculación con el medio y responsabilidad social	0.19	53.23	10.11

Puntaje bruto



Puntaje ponderado

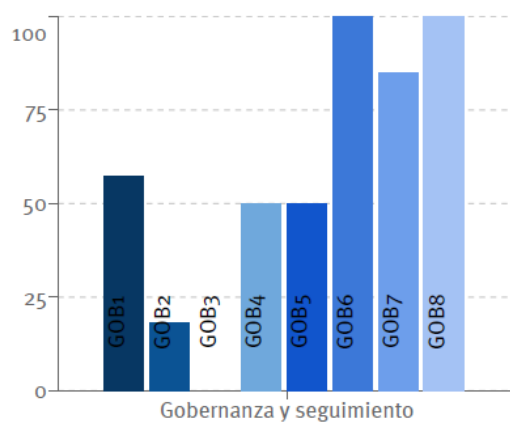


Resultados por categoría

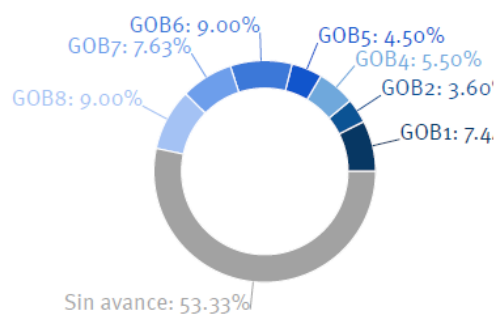
Gobernanza y seguimiento

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Participación	GOB1	Participación de grupos de interés	0.13	57.20	7.44
Planificación	GOB2	Compromiso Institucional	0.20	18.00	3.60
	GOB3	Plan/estrategia de sustentabilidad	0.20	0.00	0.00
Reportabilidad y transparencia	GOB4	Reportabilidad y transparencia	0.11	50.00	5.50
Coordinación	GOB5	Coordinación sustentabilidad	0.09	50.00	4.50
	GOB6	Vinculación con el medio	0.09	100.00	9.00
	GOB7	Inclusión	0.09	84.80	7.63
	GOB8	Género y diversidad sexual	0.09	100.00	9.00

Puntaje bruto



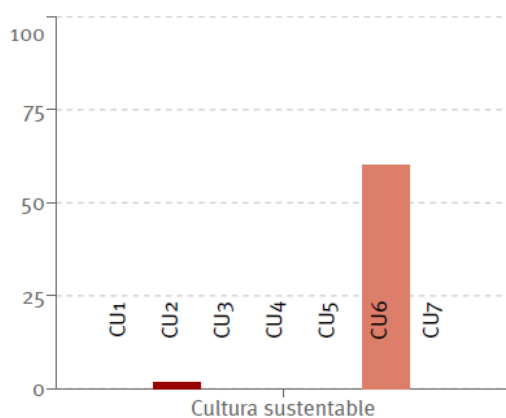
Puntaje ponderado



Cultura sustentable

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Estudiantes	CU1	Estudiantes promotores de la sustentabilidad	0.17	0.00	0.00
	CU2	Inducción a la sustentabilidad para estudiantes	0.17	1.63	0.28
Colaboradores y académicos	CU3	Colaboradores promotores de la sustentabilidad	0.10	0.00	0.00
	CU4	Inducción a la sustentabilidad para colaboradores y académicos	0.10	0.00	0.00
	CU5	Programa de prácticas sustentables para oficinas	0.10	0.00	0.00
Sensibilización y participación	CU6	Actividades de difusión y sensibilización	0.18	60.00	10.80
	CU7	Encuesta de cultura sustentable	0.18	0.00	0.00

Puntaje bruto



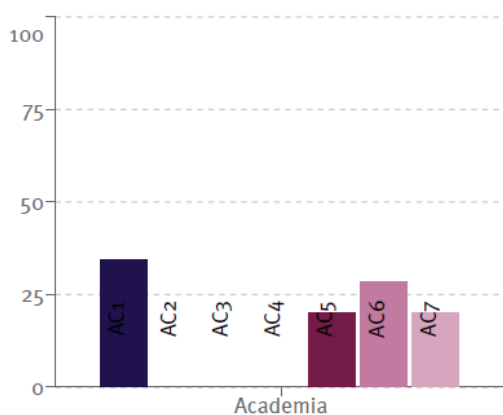
Puntaje ponderado



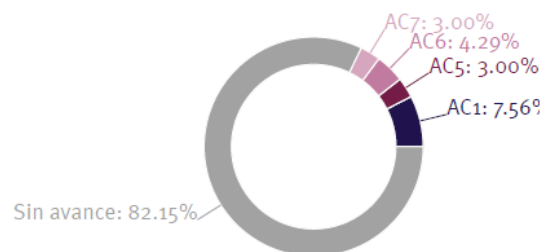
Academia

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Formación	AC1	Curso mínimo transversal de pregrado	0.22	34.37	7.56
	AC2	Capacitación de académicos y docentes	0.11	0.00	0.00
	AC3	Programas de postgrado que incluyen competencias de sustentabilidad	0.11	0.00	0.00
	AC4	Programas y carreras de pregrado que incluyen competencias de sustentabilidad	0.11	0.00	0.00
Investigación, innovación y transferencia	AC5	Apoyo a la investigación e innovación en sustentabilidad	0.15	20.00	3.00
	AC6	Investigación e innovación enfocada en sustentabilidad	0.15	28.61	4.29
	AC7	Transferencia de conocimientos	0.15	20.00	3.00

Puntaje bruto



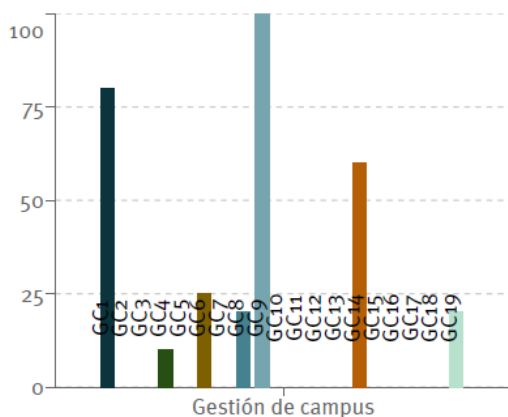
Puntaje ponderado



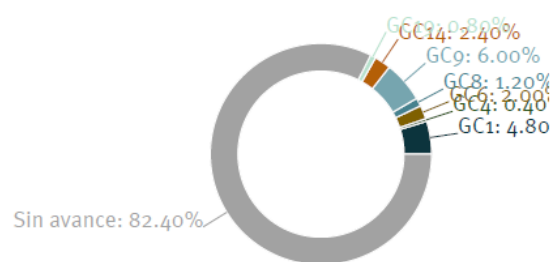
Gestión de campus

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Agua	GC1	Gestión integral de agua	0.06	80.00	4.80
	GC2	Huella hídrica	0.04	0.00	0.00
	GC3	Reducción de consumo de agua	0.06	0.00	0.00
Biodiversidad y espacios de naturaleza	GC4	Biodiversidad	0.04	10.00	0.40
	GC5	Manejo sustentable de jardines	0.04	0.00	0.00
Carbono	GC6	Compromiso con la carbono neutralidad	0.08	25.00	2.00
	GC7	Carbono neutralidad	0.08	0.00	0.00
Energía	GC8	Gestión energética	0.06	20.00	1.20
	GC9	Reducción del consumo de energía	0.06	100.00	6.00
	GC10	Energía renovable	0.06	0.00	0.00
Residuos	GC11	Gestión integral de residuos	0.06	0.00	0.00
	GC12	Generación de residuos	0.06	0.00	0.00
	GC13	Recuperación de residuos	0.06	0.00	0.00
Alimentación y compras	GC14	Alimentación	0.04	60.00	2.40
	GC15	Programa de compras sustentables	0.04	0.00	0.00
Construcción	GC16	Diseño y construcción	0.04	0.00	0.00
	GC17	Operación y mantención	0.04	0.00	0.00
Movilidad	GC18	Partición modal del transporte	0.04	0.00	0.00
	GC19	Plan de movilidad sustentable	0.04	20.00	0.80

Puntaje bruto



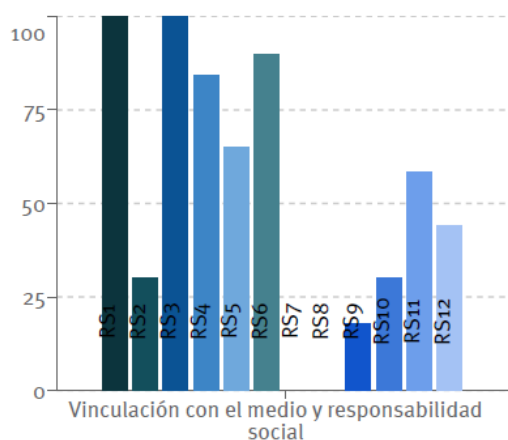
Puntaje ponderado



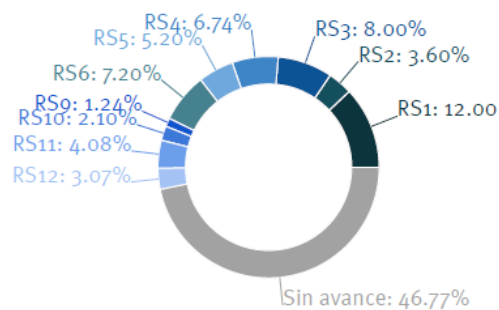
Vinculación con el medio y responsabilidad social

Subcategoría	ID	Indicador	Peso	Puntaje bruto	Puntaje ponderado
Inclusión	RS1	Asequibilidad	0.12	100.00	12.00
	RS2	Plan de inclusión	0.12	30.00	3.60
Perspectiva de género y diversidad sexual	RS3	Perspectiva de género y diversidad sexual	0.08	100.00	8.00
	RS4	Presencia equilibrada	0.08	84.19	6.74
	RS5	Perspectiva de género en extensión y vinculación con el medio	0.08	65.00	5.20
Alianzas por la sustentabilidad	RS6	Colaboración	0.08	90.00	7.20
	RS7	Participación en políticas públicas	0.08	0.00	0.00
	RS8	Plan de vinculación con el medio	0.08	0.00	0.00
Trabajo justo	RS9	Gestión de remuneraciones	0.07	17.70	1.24
	RS10	Satisfacción laboral	0.07	30.00	2.10
	RS11	Sindicalización	0.07	58.34	4.08
	RS12	Contratación	0.07	43.92	3.07

Puntaje bruto



Puntaje ponderado



Anexo 3: Objetivos del Desarrollo Sostenible

Tabla 2: Resumen de la relación de tributación de los indicadores RESIES a los ODS.

ODS	Indicadores RESIES que tributan al ODS señalado
1 Fin de la pobreza	No hay indicadores RESIES que tributen directamente al ODS 1
2 Hambre cero	GOB2, GOB3, GOB5, AC5, AC6, GC5, GC14
3 Salud y bienestar	GOB2, GOB3, GOB5, AC5, AC6
4 Educación de calidad	GOB2, GOB3, GOB5, CU1, CU2, CU3, CU4, CU5, CU6, CU7, AC1, AC2, AC3, AC4, AC7, GC4, RS1
5 Igualdad de género	GOB2, GOB3, GOB5, GOB8, RS3, RS4, RS5
6 Agua limpia y saneamiento	GOB2, GOB3, GOB5, GC1, GC2, GC3, GC5, GC17
7 Energía asequible y no contaminante	GOB2, GOB3, GOB5, AC5, AC6, GC8, GC9, GC10, GC17
8 Trabajo decente y crecimiento económico	GOB2, GOB3, GOB5, RS9, RS10, RS11, RS12
9 Industria, innovación e infraestructura	GOB2, GOB3, GOB5, AC5, AC6, GC16
10 Reducción de las desigualdades	GOB2, GOB3, GOB5, GOB7, RS2
11 Ciudades y comunidades sostenibles	GOB2, GOB3, GOB5, GOB6, GC18, GC19, RS8
12 Producción y consumo responsables	GOB2, GOB3, GOB5, CU1, CU2, CU3, CU4, CU5, CU6, CU7, AC1, AC2, AC3, AC4, AC7, GC5, GC11, GC12, GC13, GC15
13 Acción por el clima	GOB2, GOB3, GOB5, CU1, CU2, CU3, CU4, CU5, CU6, CU7, AC1, AC2, AC3, AC4, AC7, GC6, GC7
14 Vida submarina	GOB2, GOB3, GOB5, AC5, AC6
15 Vida de ecosistemas terrestres	GOB2, GOB3, GOB5, GC4

ODS	Indicadores RESIES que tributan al ODS señalado
16 Paz, justicia e instituciones sólidas	GOB1, GOB2, GOB3, GOB4, GOB5
17 Alianzas para lograr los objetivos	GOB2, GOB3, GOB5, RS6, RS7

Tabla 3: Tributación a la Agenda 2030. Se describen los términos usados a continuación de la tabla.

Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)	Aporte	Aporte máximo	Avance relativo
ODS 1 Fin de la pobreza	0.00%	0.00%	0.00%
ODS 2 Hambre cero	0.87%	2.94%	29.51%
ODS 3 Salud y bienestar	0.29%	1.29%	22.55%
ODS 4 Educación de calidad	3.91%	15.06%	25.98%
ODS 5 Igualdad de género	5.55%	6.56%	84.53%
ODS 6 Agua limpia y saneamiento	0.89%	3.89%	25.91%
ODS 7 Energía asequible y no contaminante	1.83%	6.14%	29.76%
ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico	2.09%	5.90%	35.42%
ODS 9 Industria, innovación e infraestructura	0.63%	3.67%	17.16%
ODS 10 Reducción de las desigualdades	2.18%	4.28%	50.97%
ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles	1.97%	5.41%	36.33%
ODS 12 Producción y consumo responsables	1.71%	17.83%	9.58%
ODS 13 Acción por el clima	2.01%	15.78%	12.75%
ODS 14 Vida submarina	0.29%	1.29%	22.55%
ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres	0.20%	1.47%	13.87%
ODS 16 Paz, justicia e instituciones sólidas	2.55%	5.14%	49.67%
ODS 17 Alianzas para lograr los objetivos	1.42%	3.33%	42.51%

En la Tabla 3, se describe el detalle de los resultados de los puntajes ODS. En esta tabla se hace referencia a tres cantidades:

- Aporte (%): es la parte que contribuye cada ODS al puntaje RESIES global final. La suma de la contribución de los 16 ODS equivale al puntaje global final RESIES.
- Aporte máximo (%): es la cantidad máxima que cada ODS puede contribuir al puntaje RESIES, debido a los indicadores con que está relacionado.
- Avance relativo de cada ODS: es la división del aporte y el aporte máximo. Indica que del total de avance en acciones de RESIES que están relacionadas al ODS, se ha cumplido cierto porcentaje.

Anexo 4: Evolución de resultados RESIES

Categorías	Peso de la categoría	Resultado Ciclo 2023	Resultado Ciclo 2024	Variación 2023-2024
Gobernanza y seguimiento	0,19	10.45	8.87	-1.58
Cultura sustentable	0,22	2.38	2.44	+0.06
Academia	0,20	5.07	3.57	-1.50
Gestión de campus	0,20	5.83	3.52	-2.31
Vinculación con el medio y responsabilidad social	0,19	5.87	10.11	+4.24
Puntaje Global	-	29.6	28.51	-1.09