

## REPORTE ANUAL SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA



### OBJETIVO ESTRATÉGICO

Impulsar la responsabilidad social y ambiental de la universidad para crear una cultura de sustentabilidad que permita disminuir la huella ecológica generada por las actividades adjetivas y sustantivas de la institución, y genere un estilo de vida universitario más sustentable y socialmente responsable.

#### DR. JUAN ANTONIO CRUZ MANDUJANO

Jefe del Departamento de Planeación y Gestión para la Sustentabilidad

### OBJETIVOS POR PROGRAMA

#### Apoyo a la Educación para la Sustentabilidad

Impulsar la educación para la sustentabilidad como parte del modelo BIS, en la currícula de los Planes Y Programas de Estudio ofertados, y entre las comunidades de Santa Rosa Jáuregui, proveedores y sociedad en general.

### **Responsabilidad Social**

Impulsar la responsabilidad social en el quehacer diario institucional, difundiendo los valores y el código de ética, la transparencia, el respeto a los derechos humanos, las prácticas democráticas y un ambiente de trabajo seguro, buscando siempre el desarrollo de la comunidad.

### **Buenas Prácticas Ambientales**

Promover las buenas prácticas ambientales dentro del campus universitario para el fortalecimiento del capital natural de la universidad, el manejo de residuos, agua y energía.

## 1.1. INDICADORES

PROGRAMA	OBJETIVO	INDICADORES		2025	
				META	LOGRO
<b>5.1. Apoyo a la Educación para la Sustentabilidad</b>	Coadyuvar en la gestión, elaboración, coordinación y seguimiento de las acciones, programas y proyectos para la sustentabilidad y la responsabilidad social de la institución.	S.1	Número de alumnos que acuden a pláticas de inducción a la sustentabilidad por año	350	568
		S.2	Número de actividades que se realizan en el año escolar en apoyo a la formación integral de estudiantes inscritos (cartilla de formación integral)	100%	100%
		S.3	Número de jornadas ambientales que se realizan durante el año	45	183
		S.4	Cantidad de personas que participan en las jornadas ambientales	1200	1,605
<b>5.2. Buenas prácticas ambientales</b>	Promover las buenas prácticas ambientales dentro del campus universitario para el fortalecimiento del capital natural de la universidad, el manejo de residuos, agua y energía.	S.5	Cantidad de agua potable per cápita anual utilizada para consumo institucional en el campus (m3)	850	2.52
		S.6	Cantidad de agua residual tratada por año en el campus de la UPSRJ (m3)	800	4,300
		S.7	Superficie erosionada del campus de la UPSRJ recuperada mediante obras de conservación de suelo y agua (Obras CONSA)	50%	50%
		S.8	Número de árboles nativos existentes en el campus de la UPSRJ	8000	6868
		S.9	Cantidad de residuos sólidos valorizables en Kg, per cápita recuperados anualmente en el campus	0,2	2.06
		S.10	Cantidad de energía eléctrica utilizada per cápita por año (Kwh)	4,5	51.63
		S.11	Número de proyectos de ahorro, cogeneración o energías alternativas elaborados	1	0
<b>5.3. Responsabilidad Social</b>	Impulsar la responsabilidad social en el quehacer diario institucional, difundiendo los valores y el código de ética, la transparencia, el respeto a los derechos	S.12	Número de programas de responsabilidad social instituidos en la universidad	4	4
		S.13	Número de cursos de capacitación en Derechos Humanos impartidos a personal académico y administrativo de la universidad	3	1

PROGRAMA	OBJETIVO	INDICADORES		2025	
				META	LOGRO
	humanos, las prácticas democráticas y un ambiente de trabajo seguro, buscando siempre el desarrollo de la comunidad.	S.14	Porcentaje de estudiantes mujeres inscritas en la institución	50%	44.65
		S.15	Número de protocolos de seguridad e higiene difundidos	25	2
		S.16	Porcentaje de empleados (académicos y administrativos) que conocen y practican los valores y el código de ética de la universidad	95%	100%
		S.17	Porcentaje de alumnos sensibilizados en torno al consumo sostenible	80%	90%
		S.18	Número de proyectos institucionales realizados para el entorno universitario	8	5
		S.19	Número de alumnos que participan en proyectos de responsabilidad social directamente relacionados con el desarrollo de las comunidades de Santa Rosa Jáuregui	250	164
5.4. Gestión para la sustentabilidad	Coordinar la gestión de recursos para la sustentabilidad universitaria mediante la elaboración de proyectos y programas de desarrollo sustentable y la capacitación para la gestión de recursos extraordinarios.	S.20	Número de proyectos, planes y programas elaborados por las diversas áreas de la UPSRJ para incluir criterios de sustentabilidad revisados	6	8
		S.21	Monto de los recursos gestionados para apoyar los proyectos de sustentabilidad universitaria (miles de \$)	\$3,500	\$97,572.2

## INDICADORES ODS

ODS PRINCIPAL – 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE			
No.	ODS	INDICADOR	LOGRO
1	7	Producción de energía renovable	51.63 kW/h
2	7	Porcentaje de energía consumida que proviene de fuentes renovables	60%
3	7	Porcentaje de instalaciones RITE con clase energética A, B, o C	n/d
4	7	Porcentaje de edificios con certificado de eficiencia energética y calificación A, B o C	n/d
5	9	Inventario GEI	n/d
6	9	Porcentaje de trabajadores de la universidad que participan en jornadas ambientales	25%
7	9	Número de eventos certificados con algún sello ambiental	11
8	10	Número de estudiantes que participaron en actividades solidarias	164
9	11	Porcentaje de la superficie del campus ocupada por zonas verdes y jardines	55%
10	12	Porcentaje de residuos valorizables generados en el campus universitario	70%
11	12	Generación de residuos valorizables per cápita	2.06 kg
12	13	Número de actividades de educación en materia de cambio sustentabilidad	183
13	18	Participación de la UPSRJ en actividades relacionadas con el desarrollo sostenible	9

## 1.2. APOYO A LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

### S.1 Inducción a estudiantes de nuevo ingreso

En 2025, un total de 568 estudiantes participaron en el curso de inmersión de la Universidad, donde recibieron la inducción institucional y un recorrido por el campus con enfoque en sustentabilidad. Como parte de estas actividades, se realizaron pláticas de concientización ambiental y visitas guiadas a las Buenas Prácticas de Sustentabilidad implementadas en la institución, con el acompañamiento de estudiantes de distintos Programas Educativos que apoyaron como guías. Asimismo, estas inducciones integraron a docentes de reciente incorporación y abordaron temas clave como la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el consumo responsable, la gestión de residuos, el servicio universitario y la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA).



Imagen 1. Inducción a estudiantes de nuevo ingreso



**Imagen 2.** Recorrido en el campus universitario



**Imagen 3.** Recorrido en la UMA



**Imagen 4.** Visita a las buenas prácticas de sostenibilidad en la universidad

## S.2 Actividades en apoyo a la formación integral

La Coordinación de Formación Integral y la Oficina de Sustentabilidad, de manera articulada, lograron la participación del 100 % de los grupos en proyectos de gestión sustentable dentro de diversas áreas de acción, involucrando a estudiantes del primero al sexto cuatrimestre de los distintos programas académicos. Algunos grupos dieron continuidad y mantenimiento a iniciativas previamente desarrolladas por la propia Oficina de Sustentabilidad, mientras que otros colaboraron en proyectos colectivos como la germinación de semillas de flora nativa, el cuidado de áreas verdes cercanas a los edificios, la correcta separación de residuos, la instalación de bebederos para fauna silvestre, la creación del huerto universitario y la producción de lombricomposta.



**Imagen 5.** Germinación de semillas de flora nativa



**Imagen 6.** Mantenimiento de bebederos para fauna silvestre

### S.3 Jornadas ambientales

Durante 2025 se llevaron a cabo 183 jornadas ambientales, en las que participaron 1,605 personas, principalmente estudiantes de la institución. Estas actividades se enfocaron en acciones prácticas para el cuidado del entorno, destacando la plantación de árboles y arbustos, el mantenimiento de jardines mediante deshierbe y riego, la mejora del suelo con fertilización y cosecha de humus de lombriz, así como labores en vivero como trasplantes, reproducción vegetal, preparación de sustratos y manejo de semillas. Asimismo, se realizaron trabajos de conservación de suelo y agua, limpieza de áreas y mantenimiento de rodetes, fortaleciendo la participación activa de la comunidad universitaria en favor de la sustentabilidad.



Figura 7. Jornada ambiental de apoyo para el mantenimiento del campus



Imagen 8. Estudiantes apoyando en el trasplante de flora nativa

#### **S.4 Personas que participan en las jornadas ambientales**

Se logró la participación de 1605 personas durante el 2025 en las jornadas ambientales coordinadas por la Oficina de Sustentabilidad.



**Imagen 9.** Estudiantes que participan en las jornadas ambientales

## 6.3 GESTIÓN AMBIENTAL

### S.5 Cantidad de agua potable per cápita

El consumo de agua potable en el 2025 se registra con 4,300,000 litros o 4,300 m<sup>3</sup>, lo cual significa que el consumo per cápita fue de 2.52 m<sup>3</sup>.

### S.6 Cantidad de agua residual tratada

La Planta Tratadora de Aguas Residuales con la que cuenta la universidad, depura o trata el 100% de las aguas grises y negras generadas principalmente en los sanitarios

### S.7 Superficie erosionada recuperada mediante obras CONSA

En el 2025 se llevaron a cabo jornadas de mantenimiento a las obras de Conservación de Suelo y Agua para contribuir a la estabilización del suelo, mejorar su capacidad filtrante y principalmente, reducir los riesgos de incendio mediante el retiro de materia orgánica seca, podas y saneamiento.



Imagen 11. Mantenimiento a las obras CONSA

### S.8 Número de árboles nativos existentes en el campus

En el ciclo 2025, se plantaron especies de flora de estrato medio a menor como es el caso de algunos ejemplares de planta de maracuyá, sansevierias, ocotillos y se gestionó el trámite administrativo de cambio de depositaria de 10 ejemplares de sotoles (*Dasyllirion longissimum*) especie amenazada. Por lo que se considera la existencia de alrededor de 6868 árboles o plantas de estratos mayor existentes en el campus universitario.

Es importante conocer los límites existentes que nos indican la capacidad de instalación de nuevos árboles y el desarrollo de áreas verdes en el campus universitario, el principal motivo, el agua tratada disponible para mantener las propias plantas, además del proyecto de desarrollo de infraestructura educativa.



Imagen 12. Recepción de Sotoles

### S.9 Cantidad de residuos sólidos valorizables

Durante el 2025, grupos de todos los programas educativos, a través de las materias de formación integral e inmersión, se involucraron en las actividades de separación de residuos. También durante las jornadas ambientales se llevaron a cabo actividades de separación y preparación de residuos valorizables para ser enviados al centro de acopio.

En el 2025 se generaron las siguientes cantidades de residuos:

TIPO DE RESIDUO	PROMEDIO KG/AÑO
Papel	82
Cartón	1161
Plástico (PET)	159
Vidrio	196
Aluminio	30.5
Tetra pack	66
Madera	500
Materia orgánica (lombricomposta)	1320
Residuos generales (no reciclables)	2900
<b>TOTAL</b>	<b>6,414.5</b>

**Tabla 1.** Generación de residuos año 2025



**Imagen 13.** Separación de residuos y su valorización para su envío al centro de acopio

### **S.10 Cantidad de energía eléctrica utilizada**

En el 2025 la universidad registró un consumo de 87,888 kW/h, EL 60% de esta energía fue generada en los 446 paneles solares instalados en la techumbre de dos edificios de docencia. Con este registro de consumo de energía, el consumo per cápita corresponde a 51.63 kW/h.

### **S.11 Número de proyectos de ahorro, cogeneración o energías alternativas elaborados**

No se desarrollaron proyectos de ahorro, cogeneración o energías alternativas durante el ciclo 2025.

## 6.4 RESPONSABILIDAD SOCIAL

### S.12 Número de programas de responsabilidad social instituidos en la universidad

Actualmente, la institución cuenta con cuatro programas institucionales de responsabilidad social. Uno de ellos es el programa Hábitat Universitario, el cual impulsa la participación activa de las y los estudiantes de la UPSRJ en el fortalecimiento y mejora del campus, a través de la práctica de valores y buenas prácticas que distinguen a la universidad, con el propósito de consolidar una comunidad universitaria solidaria, equitativa y con capacidad de adaptación.

Por su parte, el programa Cultura Verde, que funciona como equipo representativo del área de sustentabilidad, brinda un espacio para que el estudiantado asuma un compromiso activo con la sociedad y el medio ambiente, promoviendo acciones orientadas a su transformación positiva. Quienes integran este colectivo actúan como agentes de promoción de la sustentabilidad y la responsabilidad social en distintos contextos, además de representar a la universidad en ferias, exposiciones y eventos de carácter externo.



Imagen 14. Integrantes de Cultura Verde asisten a expo ambiental

### S.13 Número de cursos de capacitación en Derechos Humanos impartidos a personal académico y administrativo de la universidad

En el mes de diciembre se llevó a cabo la capacitación denominada “Entre todas y todos nos cuidamos”, impartida por la Secretaría de las Mujeres, dirigida a todo el personal de la UPSRJ



Impartida por: **Secretaría de las Mujeres**




 Fecha: Lunes 01 de diciembre de 2025	 Hora: 9:50 am.	 Lugar: virtual, Edificio 3
--	--	--

Imagen 15. Flyer de la capacitación “Entre todas y todos nos cuidamos”

### S.14 Porcentaje de estudiantes mujeres inscritas en la universidad

El 44.65% de la población estudiantil está representado por mujeres.

### S.15 Número de protocolos de seguridad e higiene difundidos

Se difundieron 2 protocolos de seguridad e higiene durante el 2024, estos fueron:

- Manejo integral de residuos sólidos urbanos
- Control de incendios en exteriores de la UPSRJ



Fimagen 16. Cartel para participar en jornadas de limpieza del campus

### S.16 Porcentaje de empleados (académicos y administrativos) que conocen y practican los valores y el código de ética de la universidad

En el mes de junio, la totalidad del personal docente y administrativo participó en la capacitación correspondiente al Código de Ética de las Personas Servidoras Públicas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y sus Entidades, asegurando el cumplimiento institucional de este marco normativo.

### S.17 Alumnos sensibilizados en torno al consumo sostenible

Se calcula que alrededor del 90 % de la comunidad estudiantil ha participado en pláticas relacionadas con la sustentabilidad y el consumo responsable, dado que, desde su incorporación a la universidad, reciben una sesión de sensibilización. Estos aprendizajes se refuerzan a través de su aplicación práctica en jornadas de separación de residuos y mediante el acompañamiento permanente de las asignaturas de Formación Integral.



**Imagen 17.** Personal de la Oficina de Sustentabilidad impartiendo charla sobre consumo responsable

### S.18 Proyectos institucionales realizados para el entorno universitario

Se llevaron a cabo jornadas de mejoramiento al entorno universitario como actividades de limpieza, incorporación de plantas en áreas de jardín, creación de jardines, talleres de propagación de cactáceas en peligro de extinción, entre otros.

### S.19 Alumnos que participan en proyectos de responsabilidad social directamente relacionados con el desarrollo de las comunidades de Santa Rosa Jáuregui

En el marco de la iniciativa federal denominada "Tequios por la paz", estudiantes de la UPSRJ llevaron a cabo 3 jornadas de limpieza de áreas y preparación de tierra para siembra en la comunidad de La Carbonera en Santa Rosa Jáuregui, Centro de Acopio Jurica y la propia universidad, Se contó con la participación de 148 alumnos.

## 6.5 GESTIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

### S.21 Recursos gestionados para apoyar los proyectos de sustentabilidad universitaria

En el 2025 se emitieron 11 Sellos de Biodiversidad en el estado de Querétaro, con un total de 184.58 hectáreas conservadas en los municipios de Querétaro y Corregidora.

Se gestionaron donativos y recursos correspondientes al Catálogo de Productos y Servicios de la UPSRJ, con un total de \$97,572.2



Imagen 18. La UPSRJ otorga Sello de Biodiversidad a la Zona Arqueológica y Museo del Sitio El Cerrito