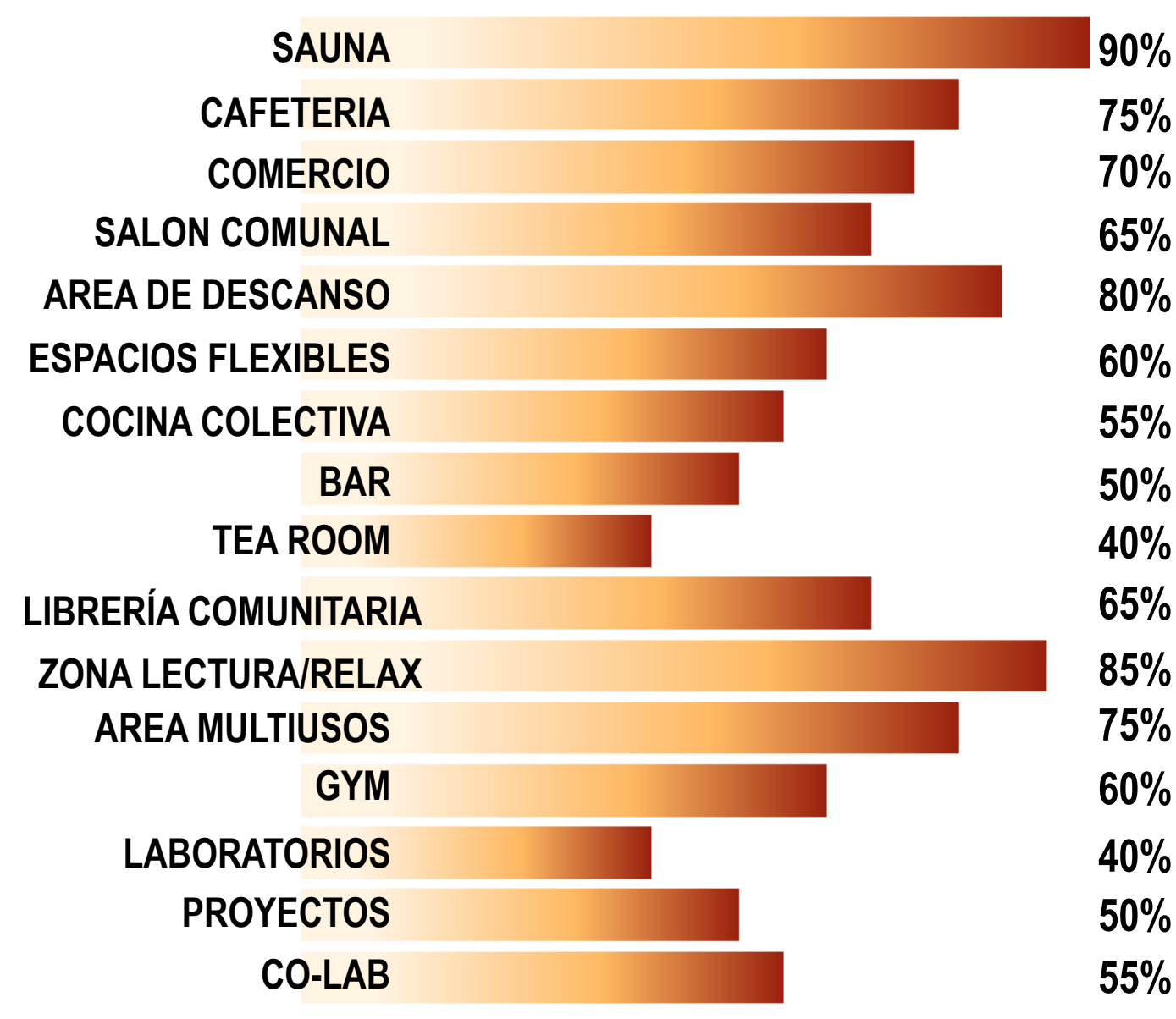
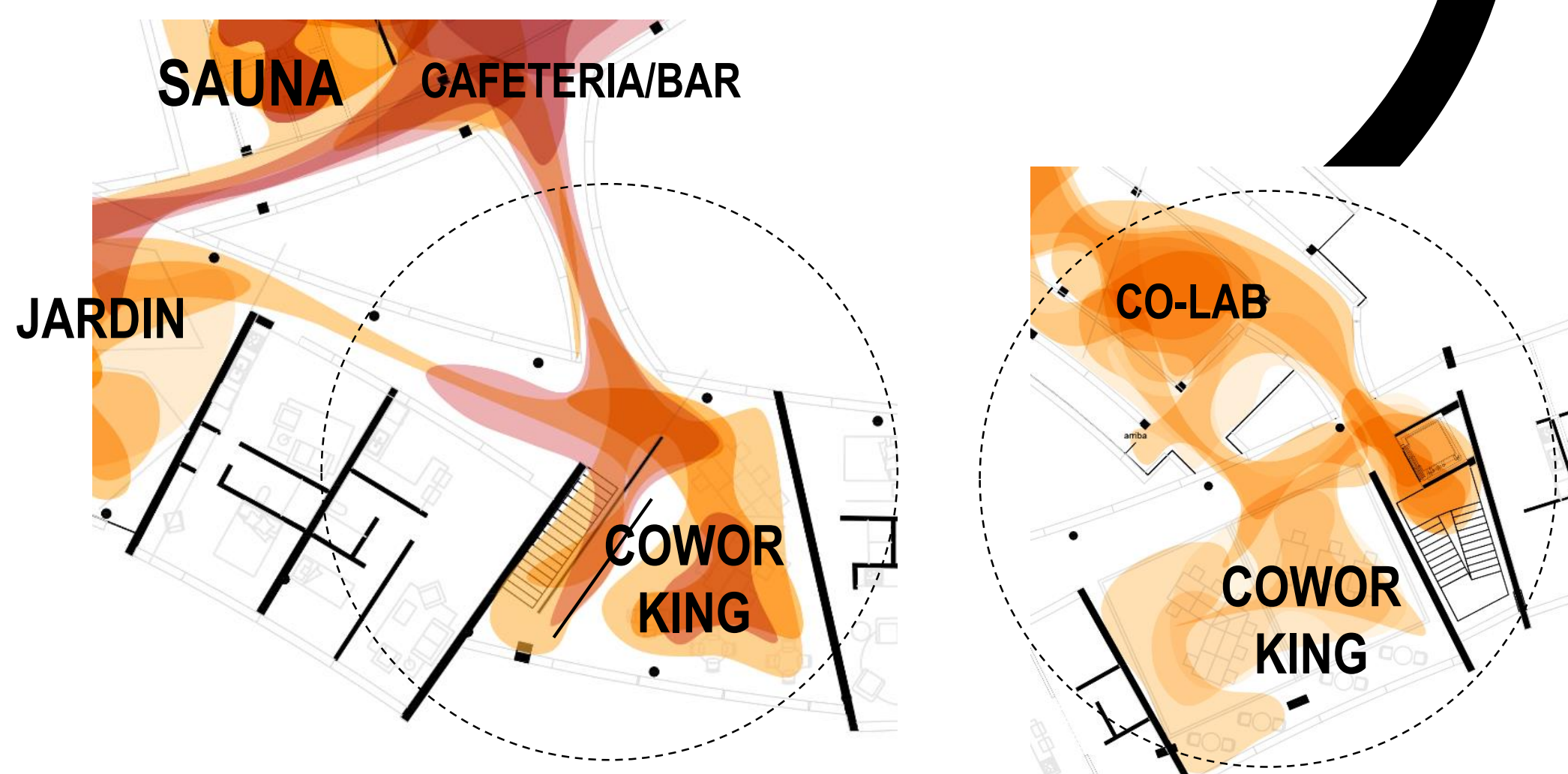
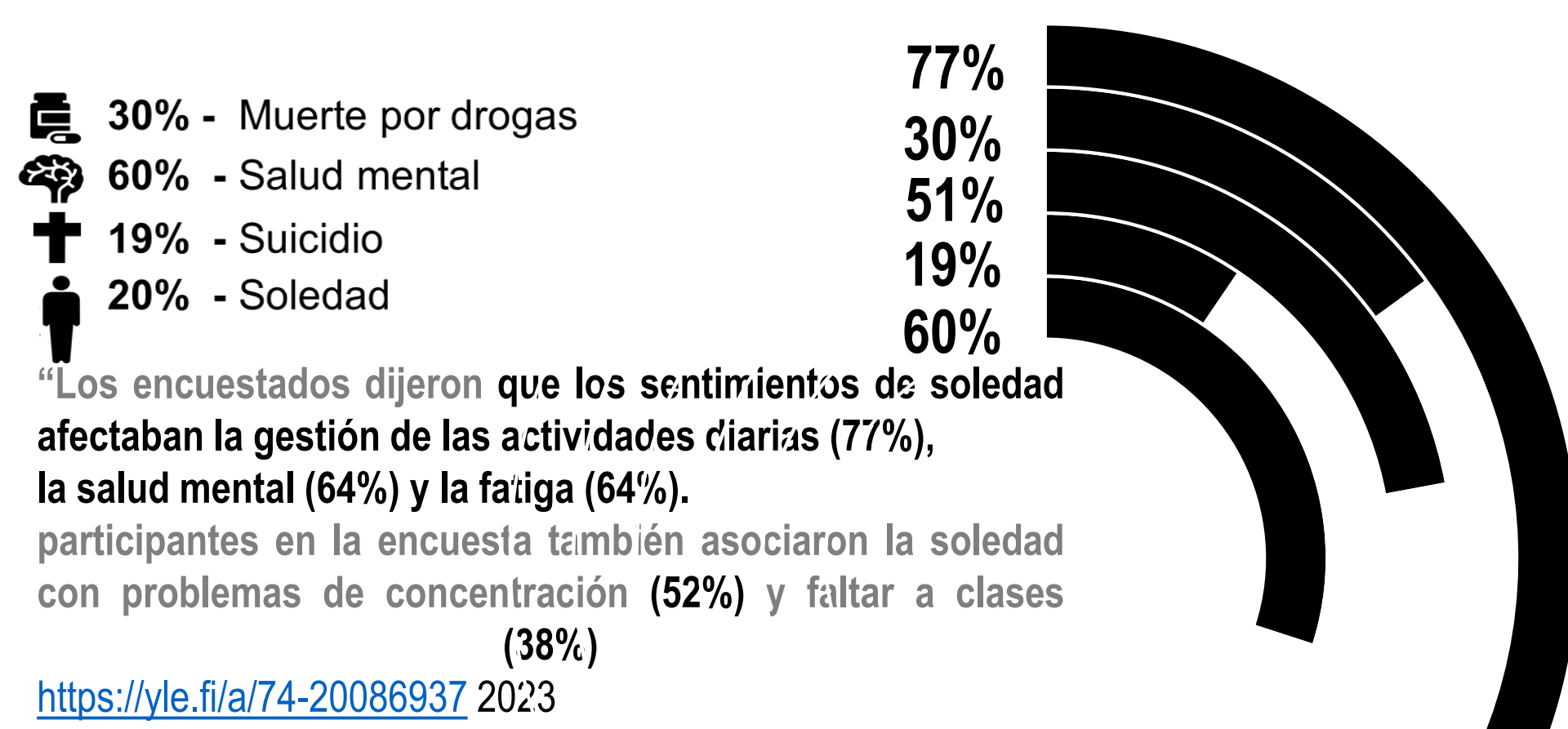


PORCENTAJES DE USOS



IMPACTO DE LA SOLEDAD Y SALUD MENTAL



Obligar a la conexión social, creando las condiciones para que estos encuentros sucedan. generando puntos de cruce, eliminación de barreras físicas

OBJETIVO 4

Aplicación de principios teóricos neuro-arquitectura

INTERCONEXIONES TEÓRICAS

TEORÍA CEREBRAL

PODA SINÁPTICA

sinapsis (comunicación entre neuronas en el sistema nervioso) o incluso neuronas enteras, se eliminan cuando no son utilizadas de manera efectiva. Forma nuevas sinapsis como eliminar las que no son necesarias

NEUROPLASTICIDAD

INSTITUTO SALK (Fred Gage) el cerebro no es estático, sino que tiene la capacidad de cambiar y adaptarse, alterando la configuración neuronal que forma y consolida nuevas conexiones en respuesta a la interacción con el entorno.

TORTURA NEUROLÓGICA

Carlos Baumgarther ABURRIMIENTO La falta de estímulos puede llevar a una disminución de la plasticidad neuronal atrofia cerebral.

NEUROGÉNESIS ADULTA (Fred Gage)

producir nuevas neuronas a lo largo de la vida en respuesta a cambios y nuevos estímulos. Esto conduce a modificaciones en el comportamiento y la adaptabilidad del cerebro y su interacción con el entorno.

FALTA DE SOCIALIZACIÓN

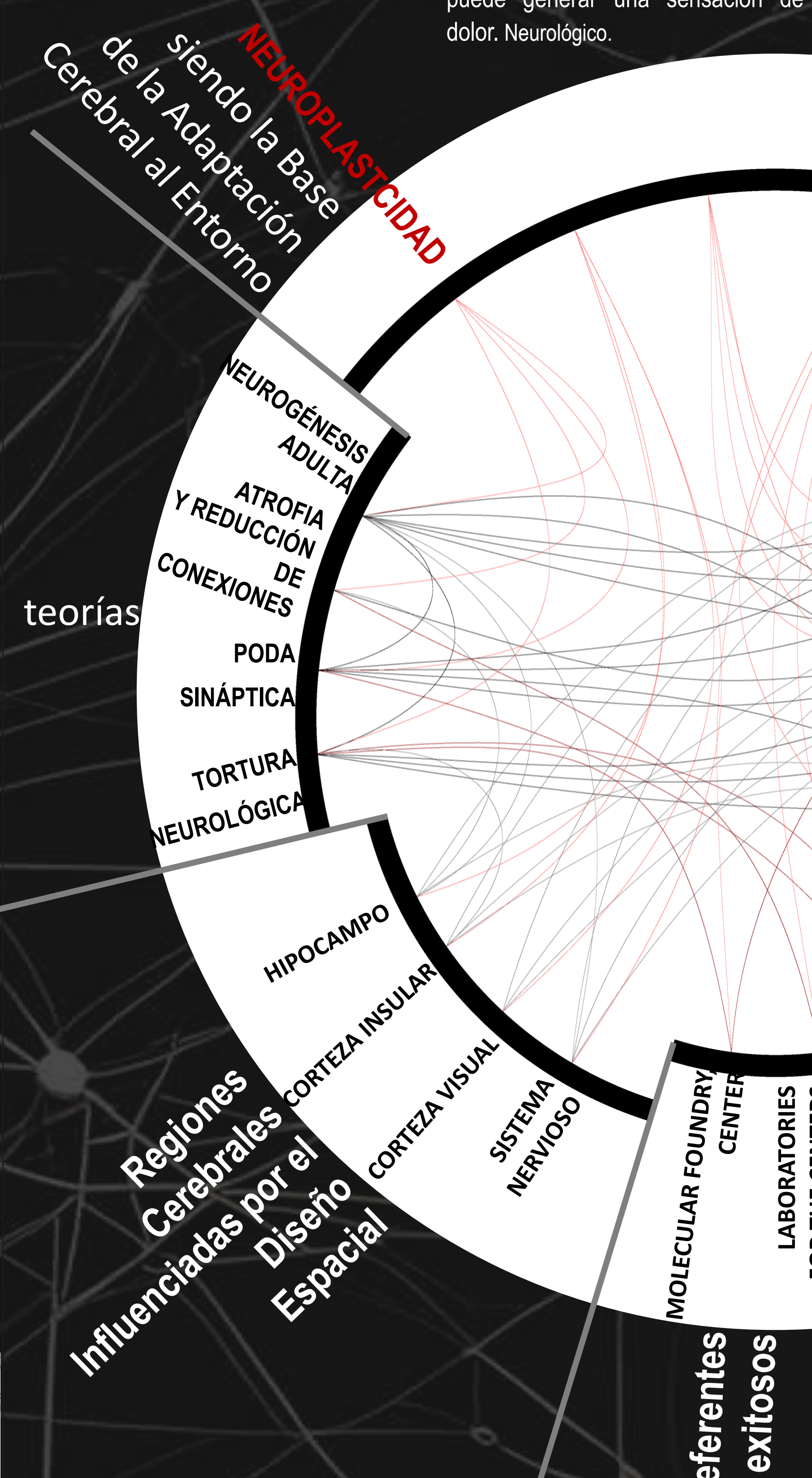
EL aislamiento social activa la corteza insular, generando una respuesta de dolor similar al dolor físico.

ATROFIA Y REDUCCIÓN DE CONEXIONES

La ausencia de estímulos puede llevar a la atrofia neuronal, afectando la capacidad de adaptación.

FALTA DE ESTÉTICA

La corteza insular, se activa en respuesta al estrés y al malestar generado por un entorno monótono, al percibir este estrés, puede generar una sensación de dolor. Neurológico.

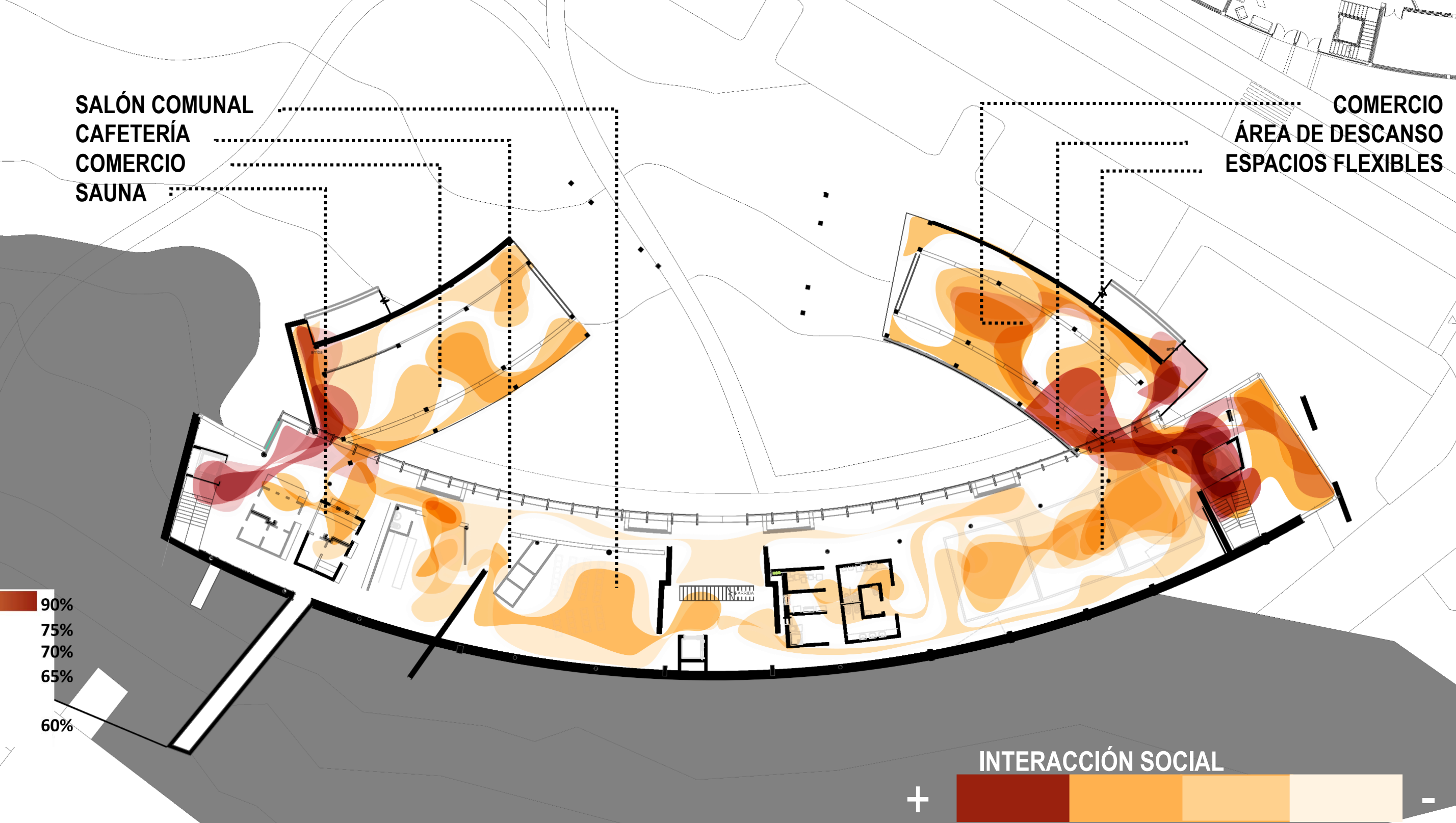


Descripción: El diagrama evidencia las interconexiones bidireccionales entre el cerebro y el espacio, destacando como el diseño arquitectónico puede relacionarse y modular la estructura cerebral, y a su vez, como el cerebro se relaciona y responde a los cambios en el entorno físico, lo que afecta de manera significativa nuestro bienestar emocional, cognitivo y físico.

Los estímulos ambientales derivados del diseño arquitectónico y los factores sensoriales, inciden directamente en las funciones cerebrales, promoviendo la adaptación y plasticidad neuronal. Especialmente en áreas como el hipocampo, la corteza insular, visual, sistema nervioso.

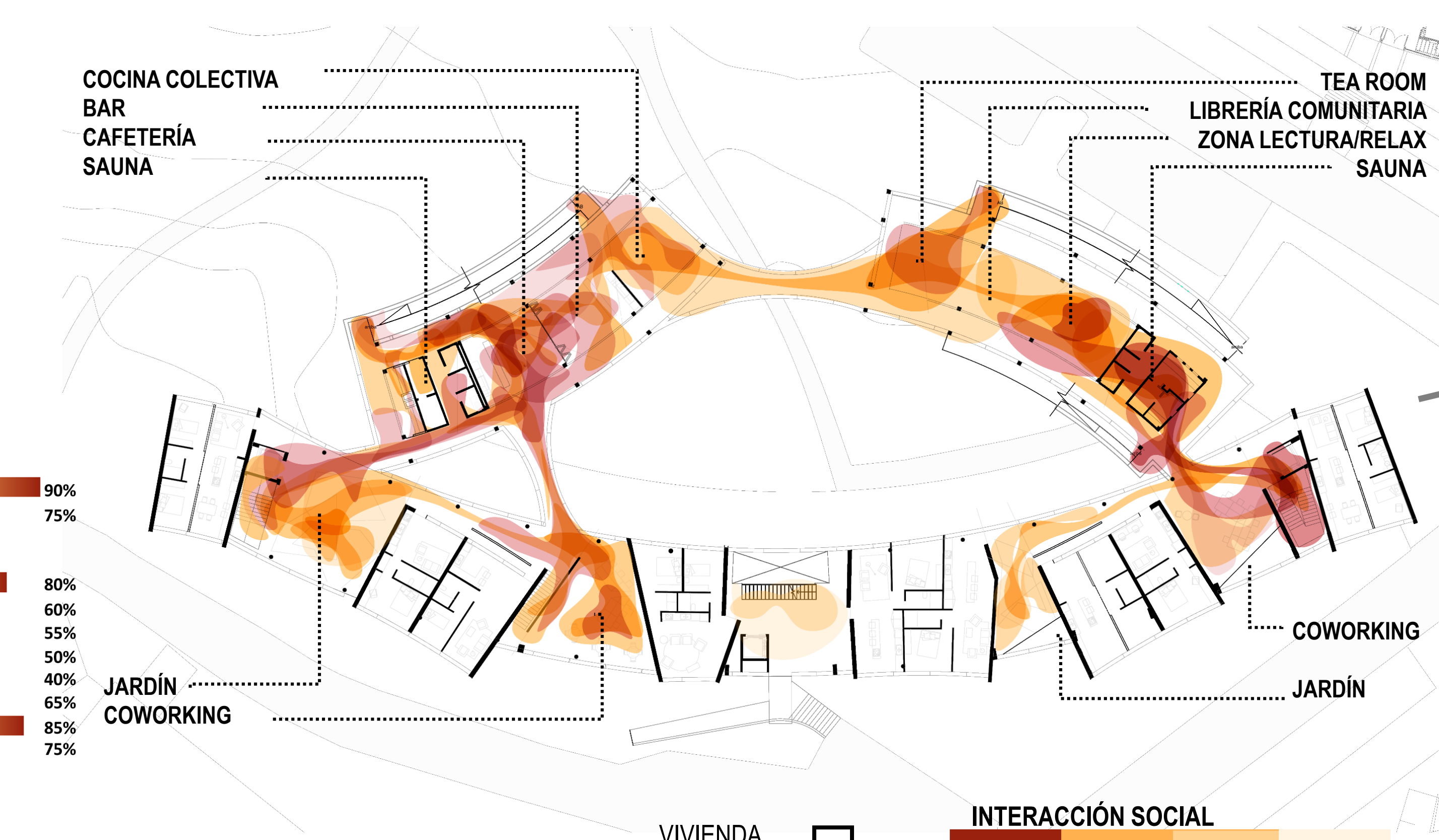
1ER PISO

El edificio mutualista incluye comercios vinculados con la cultura local, mientras que el renovado ofrece espacios flexibles, saunas, salón comunal y cafetería. La proximidad de estos espacios genera puntos de encuentro espontáneos, favoreciendo la interacción.



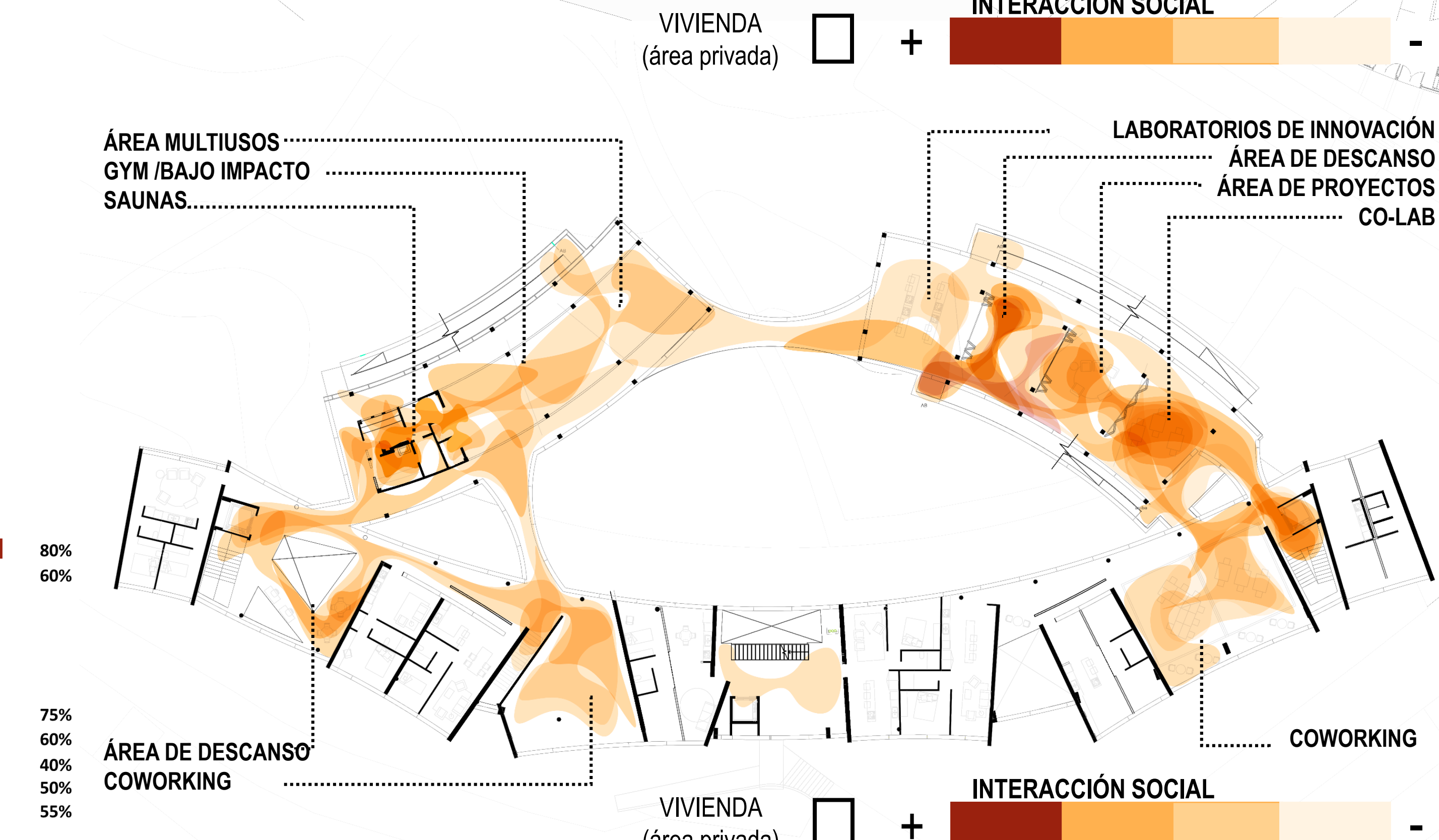
2DO PISO

Creando un equilibrio entre actividades individuales como colectivas conectando jardines, coworking y áreas comunes para fomentar colaboración e interacción diversa.



3ER PISO

Transiciones fluidas entre descanso, saunas, gimnasios y laboratorios promueven interacción y bienestar, integrando actividades físicas y colaborativas.



VIVIENDAS SUR

La configuración de la ubicación y diseño de las viviendas emerge a partir de buscar iluminación natural priorizando las fachadas orientadas al norte y al sur, generando espacios de extremo a extremo considerando la orientación solar y las limitaciones de iluminación.



VIVIENDAS NORTE

VIVIENDA FLEXIBLE PARA INVESTIGADORES: si se permite el uso compartido de las habitaciones en función del trabajo de investigación, podrían vivir 4 personas (2 por habitación) un uso privado y uno compartido

