PLAN MAESTRO INSTITUCIONAL DE INFRAESTRUCTURA

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

ABRIL 2016

PLAN MAESTRO INSTITUCIONAL DE INFRAESTRUCTURA

*Los planes maestros son una **guía de revisión permanente**, que soporta las iniciativas de desarrollo institucional, es un **medio para cumplir un objetivo**.*

PLAN MAESTRO INSTITUCIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSIDERACIONES

¿Qué vamos a preservar?

¿Qué vamos a planificar?

¿Qué se va a enseñar?

¿Cuál es nuestra escala?

¿Cómo se va a enseñar?

¿Qué queremos atesorar?

¿Cuál es nuestra Identidad?

LINEAMIENTOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

PLAN MAESTRO INSTITUCIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Plan Maestro Institucional de Infraestructura ***recoge lo planteado en los Planes de Infraestructura*** de Campus y Sedes.

Plan Maestro Institucional de Infraestructura UTFSM, con capacidad de ***adaptación y flexibilidad***, que acoja los requerimientos y necesidades de la comunidad universitaria, para el desarrollo de la Institución.

Considerando los lineamientos estratégicos del PEI 2014-2018 como Misión, Visión, aspectos internos e incorporando el escenario externo de Educación Superior en Chile:

- ***Compromiso con la excelencia*** y con el formar personas, con especial énfasis en el desvalido meritorio.
- Alineado con la Reforma en Educación Superior
- Consideración de las políticas del MINEDUC el impacto en ***"La generación de igualdad de oportunidades educativas desde la cuna, con acciones compensatorias para estudiantes que, producto de las desigualdades pasadas, hoy estén en desventaja."***
- Proveer de ***espacios de formación de personas, y habitabilidad intensiva, equivalente***, a nivel de Campus y Sedes.
- ***Proyección de efecto gratuidad*** en la Universidad.

IMPACTO DE LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN LA INFRAESTRUCTURA

Llamado desde los procesos de Acreditación Institucional, de pregrado y postgrado.

Proceso de Acreditación Institucional Año 2011, Resoluciones de acreditación 162 y 177:

"Dentro de la Institución ***se detectan distintos "modelos de universidad"*** *que conviven al interior de la misma, entregando distintos modelos de desarrollo que no se articulan entre sí, y que implica que convivan diferentes realidades académicas, con distintos niveles de calidad, orientaciones y diferentes mecanismos de autorregulación."*

“Si bien el Plan Estratégico incluye en específico a las Sedes, ***no responde a los modelos de desarrollo que la Universidad ha implementado*** *en sus distintas Sedes,' sino que sigue los lineamientos que responden a las actividades académicas desarrolladas en su Casa Central.”*

“La institución dispone de un proyecto educativo bien estructurado, compartido por los académicos y en el que confían sus estudiantes. Es necesario indicar, que existe ***un desarrollo dispar entre las Sedes de Viña del Mar respecto del resto de la Universidad****”*

RESPUESTA INSTITUCIONAL A LA SUSTENTABILIDAD Y EQUIVALENCIA:

Cautelar y avanzar hacia una mirada institucional, de **sustentabilidad y equivalencia en Campus y Sedes**.

- Efecto de apertura Campus San Joaquín, año 2009, que **enfatiza la importancia de equivalencia** en la formación, a nivel institucional.
- Acreditación de carreras y programas impartidos en más de un Campus y Sede. (explícito en Nuevos Criterios de Acreditación de pregrado CNA 2015)
- Procesos de acreditación institucional 2005 y 2011.

DETERMINANTES DE LA INFRAESTRUCTURA:

Proyecciones de crecimiento y proyectos institucionales en:

Gestión, Docencia, Postgrado, Investigación, Innovación, Desarrollo y Vinculación con el Medio:

- **Nuevas Unidades Académicas, Docentes, Administrativas.**
- **Profesores de Jornada Completa (PEI, ING2030, Planes de Desarrollo Unidades Académicas y Docentes, entre otros) y profesores de Jornada Parcial.**
- **Metodologías activas de enseñanza aprendizaje.**
- **Política de número de alumnos por paralelo.**
- **Estrategia de desarrollo de innovación e investigación**
- **Estrategia de cooperación nacional e internacional.**
- **Espacios de vinculación con el medio.**

PLAN EN MEJORAMIENTO CONTINUO:

Reconocer la ***situación actual, características, evolución de cada Campus y Sede, y las carreras y programas que imparte***, y cada Unidad Académica y Docente, y sus disciplinas, para avanzar en el proceso de equivalencia.

Contar con ***indicadores UTFSM y de entorno*** como referencia del quehacer, en una mirada de excelencia y mejora continua, al servicio de la comunidad.

DESARROLLO PLAN MAESTRO INSTITUCIONAL DE INFRAESTRUCTURA

El Plan Maestro Institucional de Infraestructura debe proponer ***Criterios Transversales para el Diseño***

EJEMPLO DE LÍMITES ACCESOS: CASA CENTRAL
conocer y destacar
LIMITES Y ACCESOS

EJEMPLO ZONIFICACIÓN: SEDE VIÑA DEL MAR

establecer

ZONIFICACIÓN

usuario universal, diversidad

INCLUSIÓN

tecnología y actualización

NUEVAS METODOLOGÍAS

fomentar dialogo y pensamiento

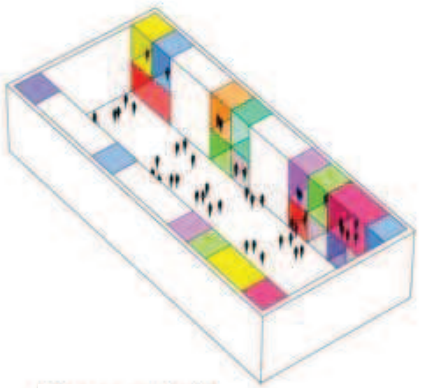
INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

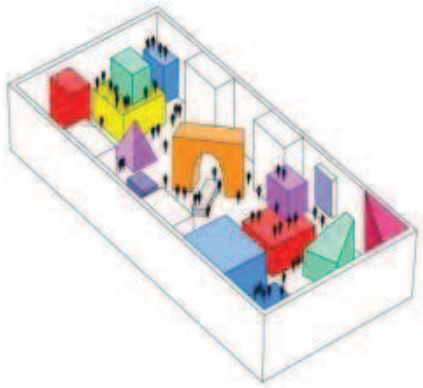
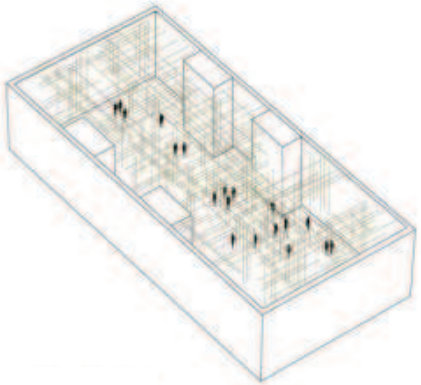
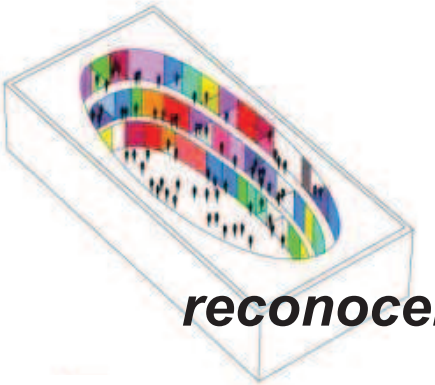
para todas las capacidades

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

Vida en la naturaleza y eficiencia energética

SUSTENTABILIDAD



reconocer la búsqueda de la vanguardia

FLEXIBILIDAD

Espacios recorribles, acogedores, crear lugar

ESCALA HUMANA

HOGAR

LIMITES Y ACCESOS

ZONIFICACIÓN

NUEVAS METODOLOGÍAS

INCLUSIÓN

INNOVACIÓN

CREATIVIDAD

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

SUSTENTABILIDAD

FLEXIBILIDAD

ESCALA HUMANA

HOGAR

LIMITES Y ACCESOS

ZONIFICACIÓN

NUEVAS METODOLOGÍAS

INCLUSIÓN

INNOVACIÓN

CREATIVIDAD

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

SUSTENTABILIDAD

FLEXIBILIDAD

ESCALA HUMANA

HOGAR

LINEAMIENTOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

LINEAMIENTOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL USM-VIÑA DEL MAR y CONCEPCIÓN

- ***Impacto de Reforma Educación Superior***, recepción de estudiantes con Gratuidad, Tasas de retención, aprobación, titulación oportuna, para ambas Sedes.
- Alineamiento con ***crecimiento de la matrícula total*** de estudiantes de pregrado diurno y la equivalencia en CC, Campus y Sedes, en Sede Viña del Mar.
- Proyección de impacto de mediano plazo de gratuidad y admisión de Sede Concepción en la ***captación de postulantes y matrícula efectiva***.
- ***Fortalecimiento de acompañamientos académicos y no académicos*** para estudiantes de primer año y superior cuando corresponda.
- ***Equivalencia en la formación y condiciones de operación***, asociada a procesos de acreditación de carreras homólogas.
- ***Alineamiento con Reglamento Orgánico de Sedes.***
- **Proyecciones de Nueva Oferta y Nuevas Unidades.**

LINEAMIENTOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL USM-CASA CENTRAL, VITACURA Y SAN JOAQUÍN

- ***Implementación de PEI, Planes de Desarrollo Unidades Académicas, y proyecciones en docencia, investigación y vinculación con el medio****.*
- ***Impacto de Reforma Educación Superior****, recepción de estudiantes con Gratuidad, Tasas de retención, aprobación, titulación oportuna.*
- ***Fortalecimiento de acompañamientos académicos y no académicos*** *para estudiantes de primer a tercer año (CIAC y afines).*
- ***Equivalencia en la formación y condiciones de operación****, asociada a procesos de acreditación de carreras impartidas en forma simultánea en Casa Central y Campus.*
- ***Proyecciones de Nueva Oferta y Nuevas Unidades.***
- ***Proyecto Ingeniería 2030****, compromisos e impactos en sus cinco pilares.*
- ***Fortalecimiento de actividades de postgrado e investigación en Campus Santiago*** *(requerimientos de laboratorio, desarrollo de programas de postgrado científico y profesional en Campus).*

SEDE VIÑA DEL MAR
JOSÉ MIGUEL CARRERA

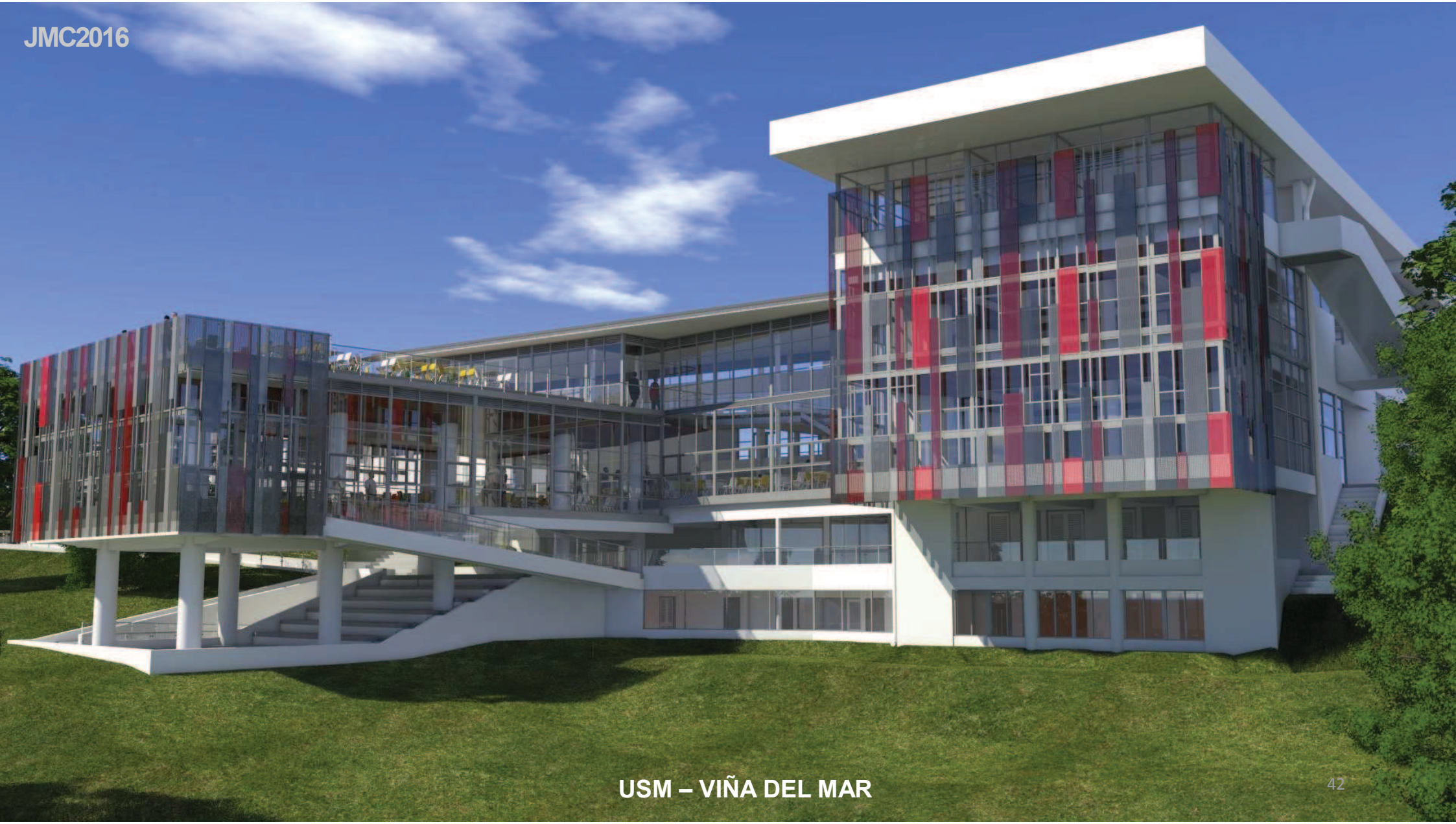
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

Superficie Terreno
162.065m²

Superficie Construida
20.561,8 m2*

USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN


JMC2016
USM – VIÑA DEL MAR

JMC2016
USM – VIÑA DEL MAR

USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

Imagen Conceptual
Biblioteca USM

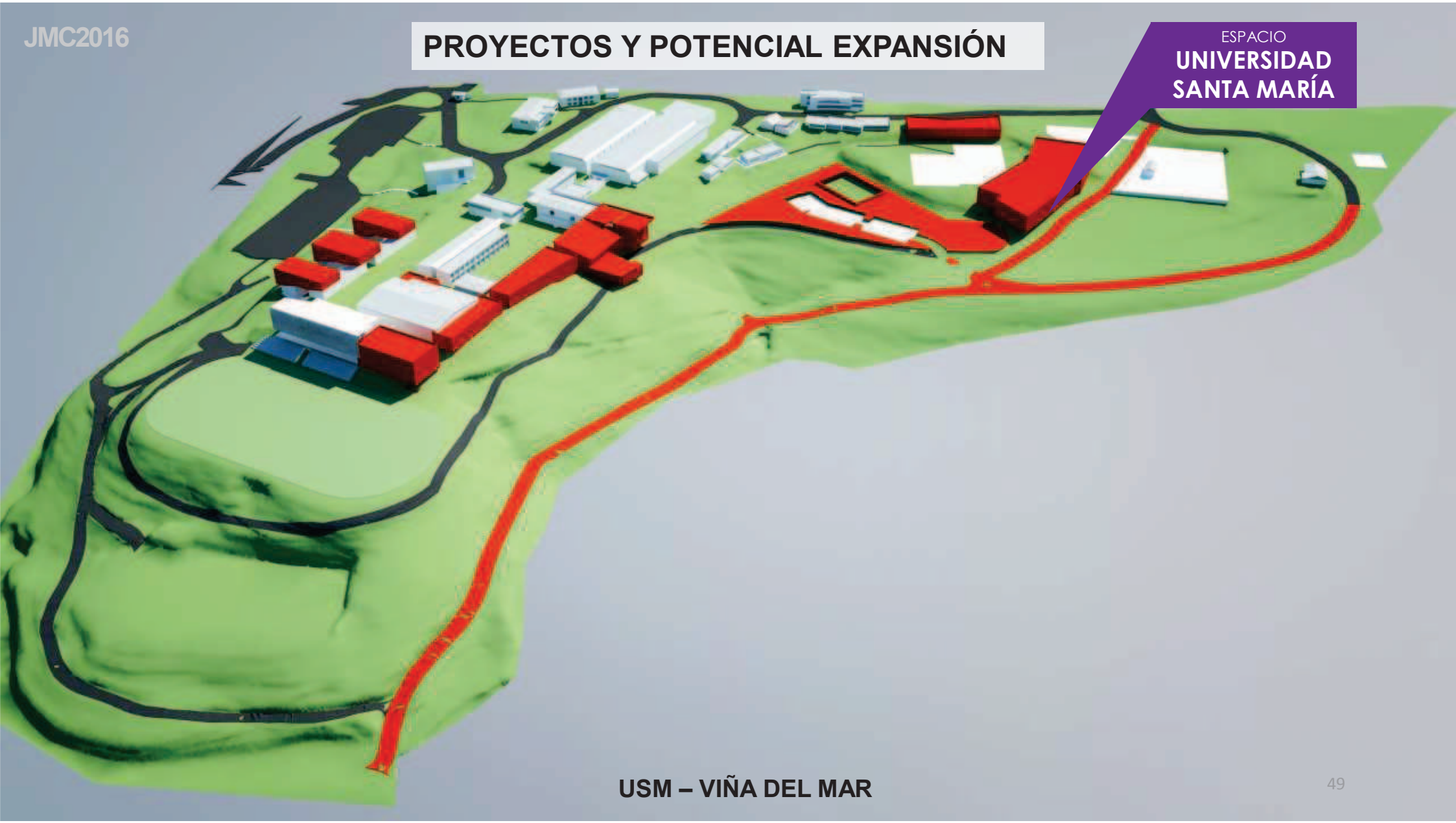
USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VIÑA DEL MAR

Imagen Conceptual
FabLab USM
USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



USM – VIÑA DEL MAR

Concepto
Proyecto Espacio USM

TEATRO

Concepto
Proyecto Espacio USM

MÚSICA

Concepto
Proyecto Espacio USM

DEPORTES

Concepto
Proyecto Espacio USM

Imagen Conceptual
Proyecto Espacio USM

EVENTOS

Imagen Conceptual
Proyecto Espacio USM

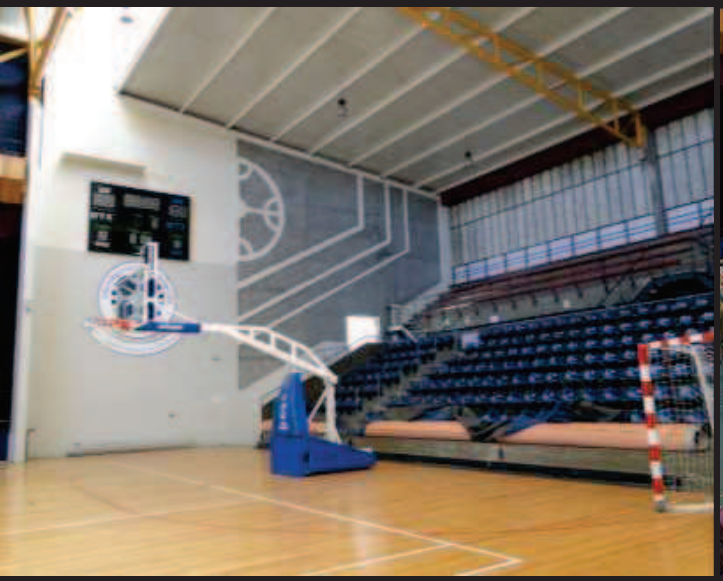
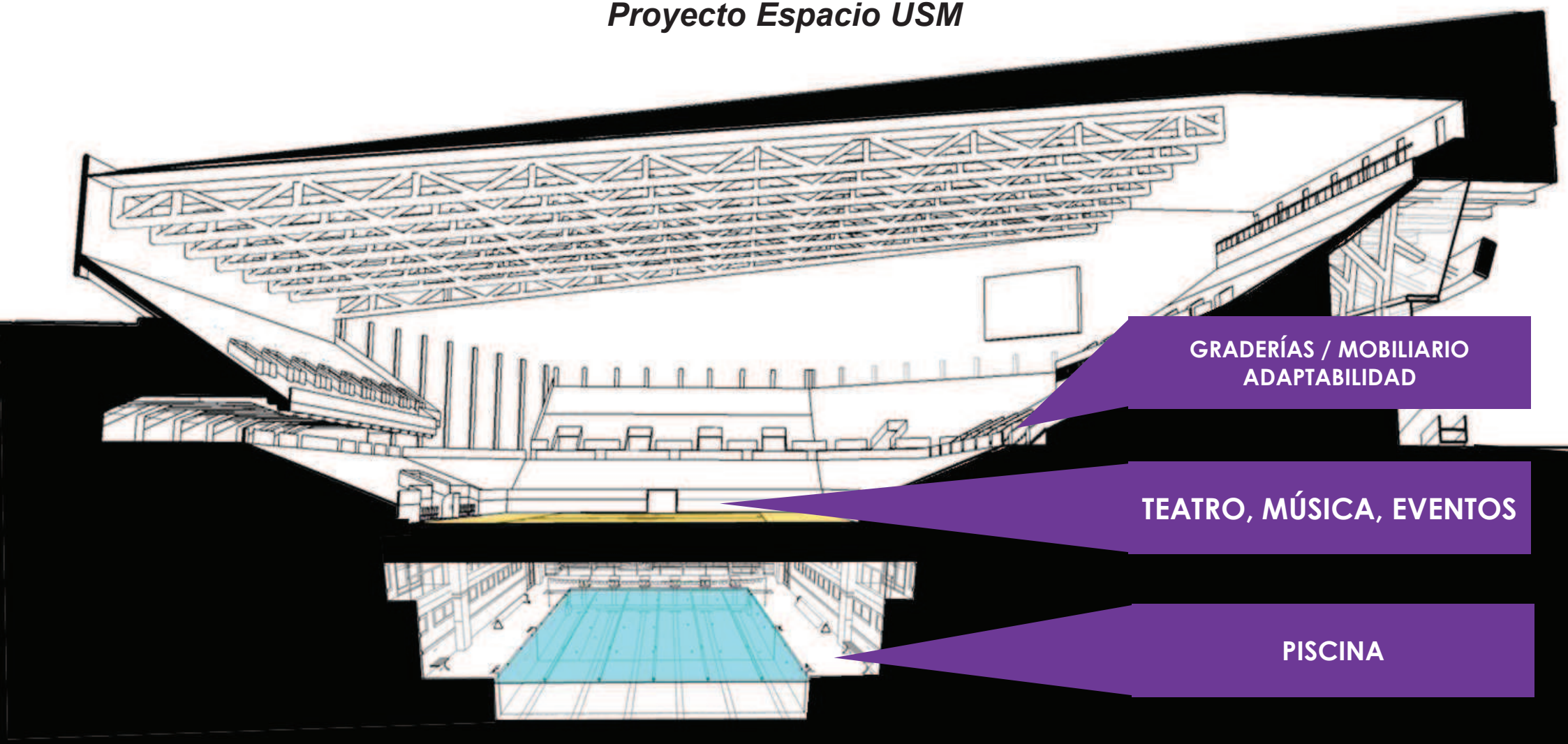
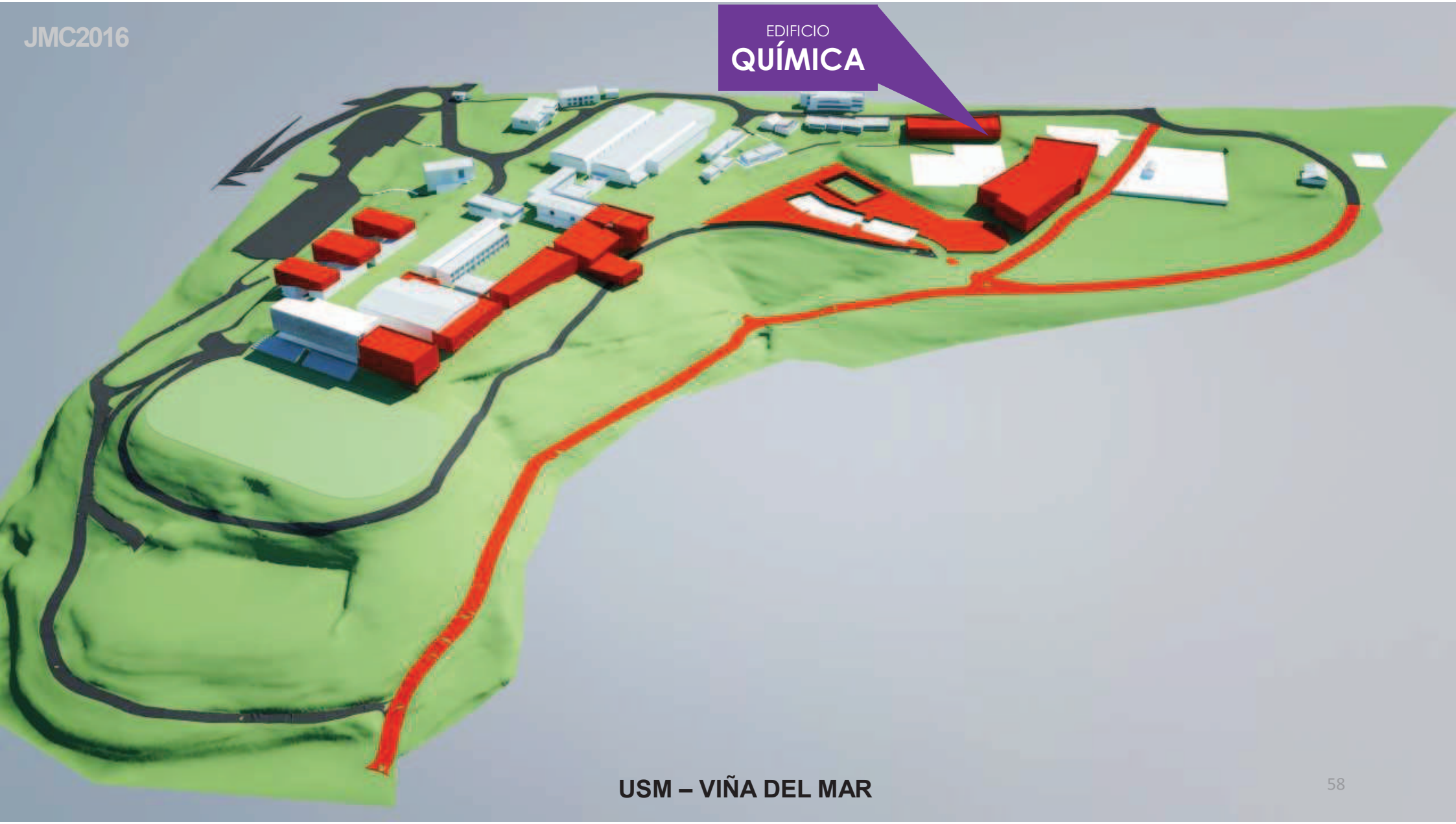


Imagen Conceptual
Proyecto Espacio USM

Imagen Conceptual
Proyecto Espacio USM



CORTE ESTRUCTURA CONCEPTUAL



USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VIÑA DEL MAR

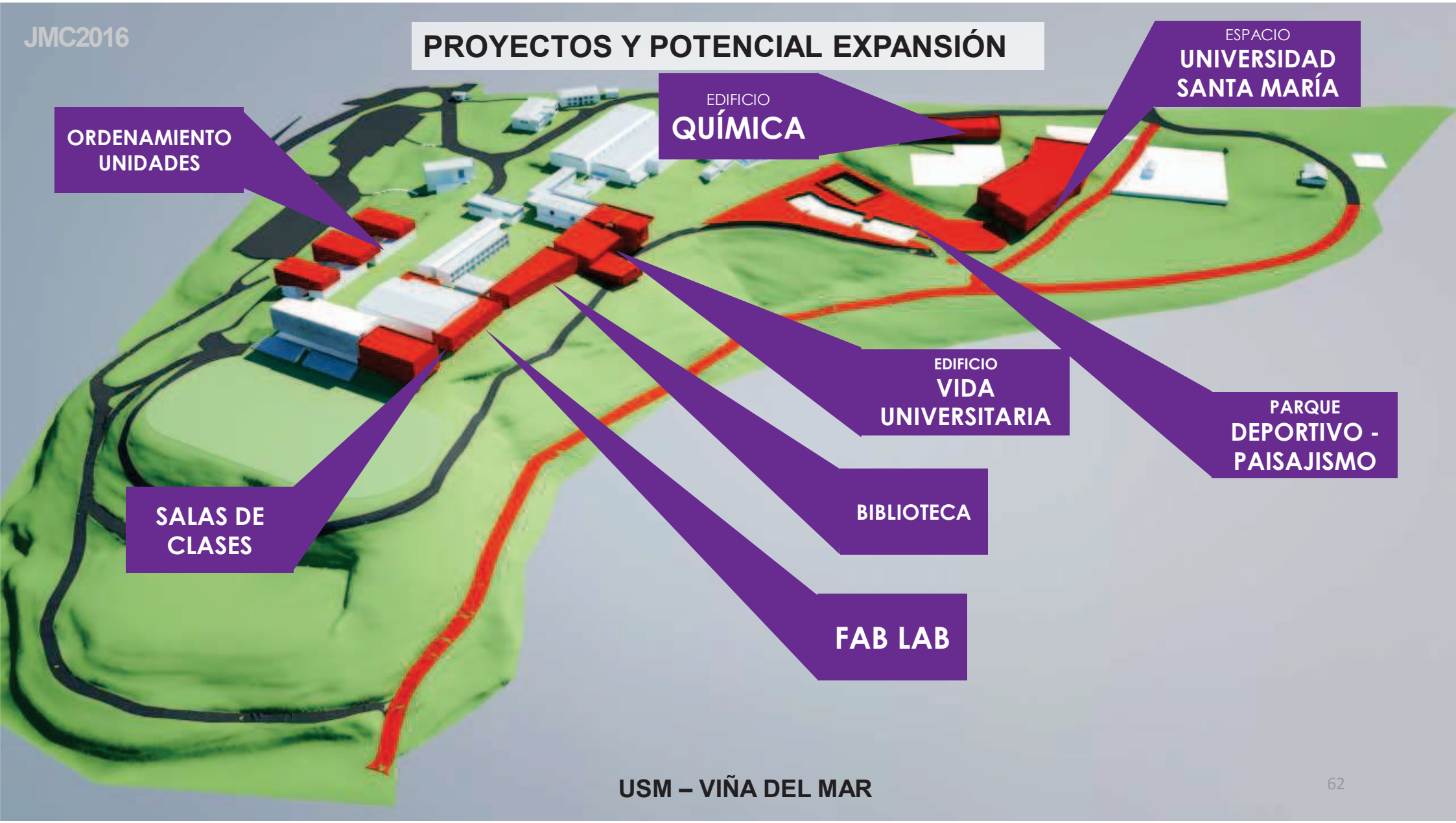
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VIÑA DEL MAR

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



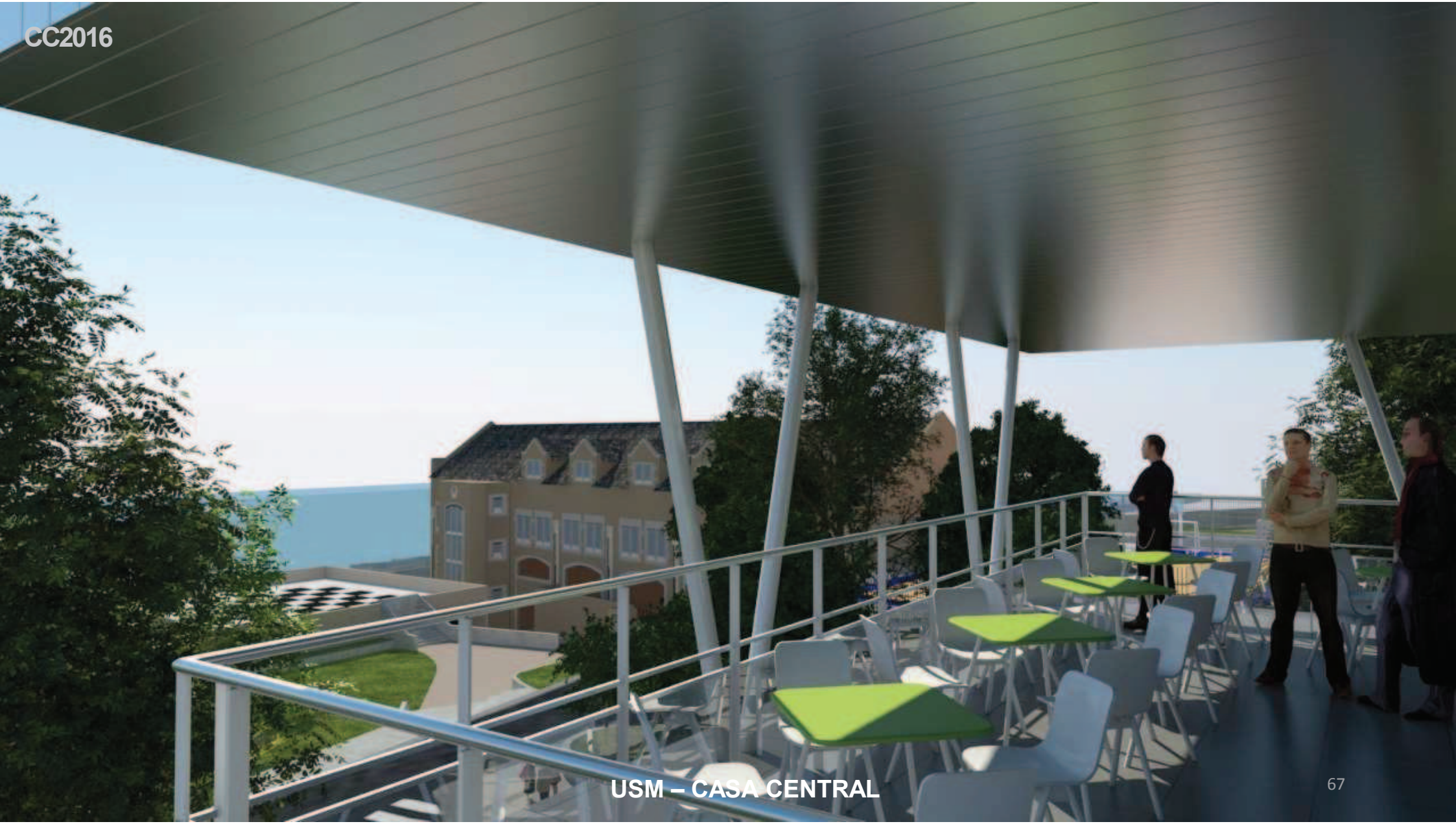
CASA CENTRAL

USM – CASA CENTRAL

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

USM – CASA CENTRAL



USM – CASA CENTRAL

USM – CASA CENTRAL

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

USM – CASA CENTRAL

Imagen Conceptual

USM – CASA CENTRAL

USM – CASA CENTRAL

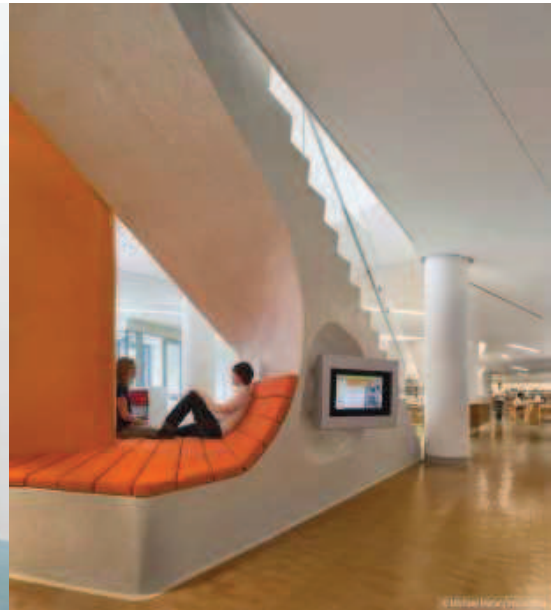
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

Imagen Conceptual

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

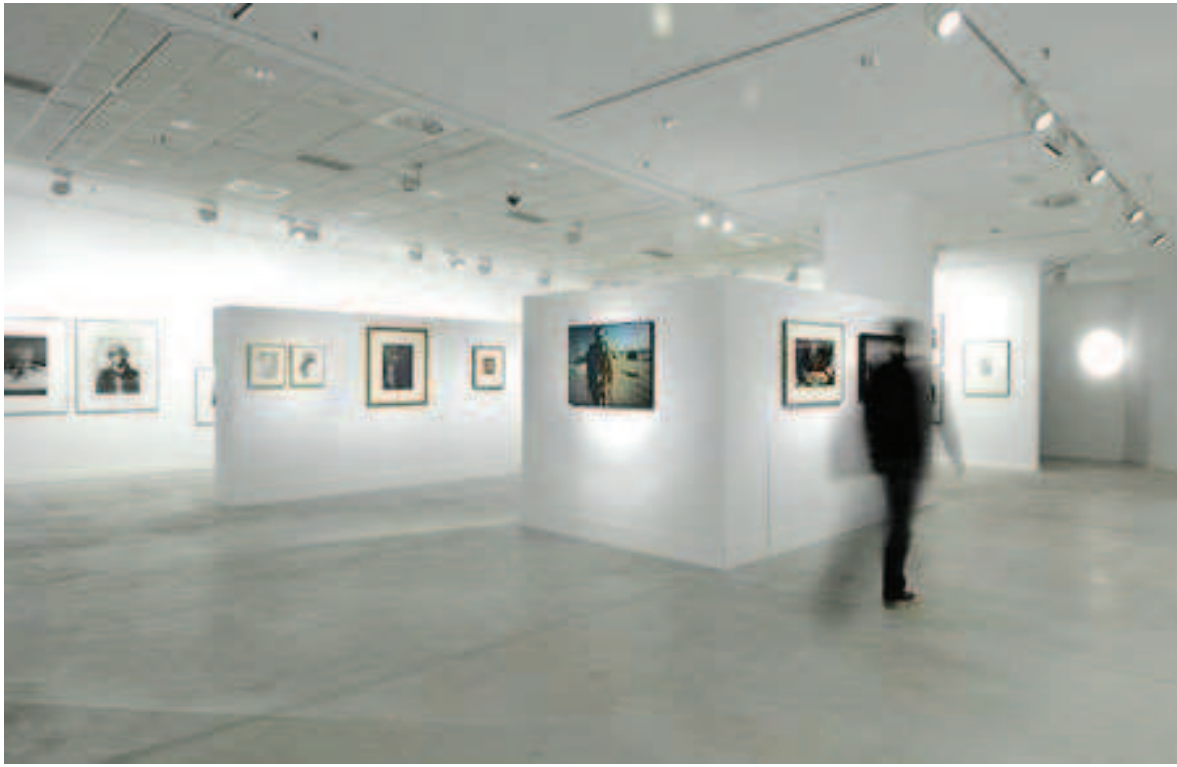
BIBLIOTECA



PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

Imagen Conceptual



USM – CASA CENTRAL

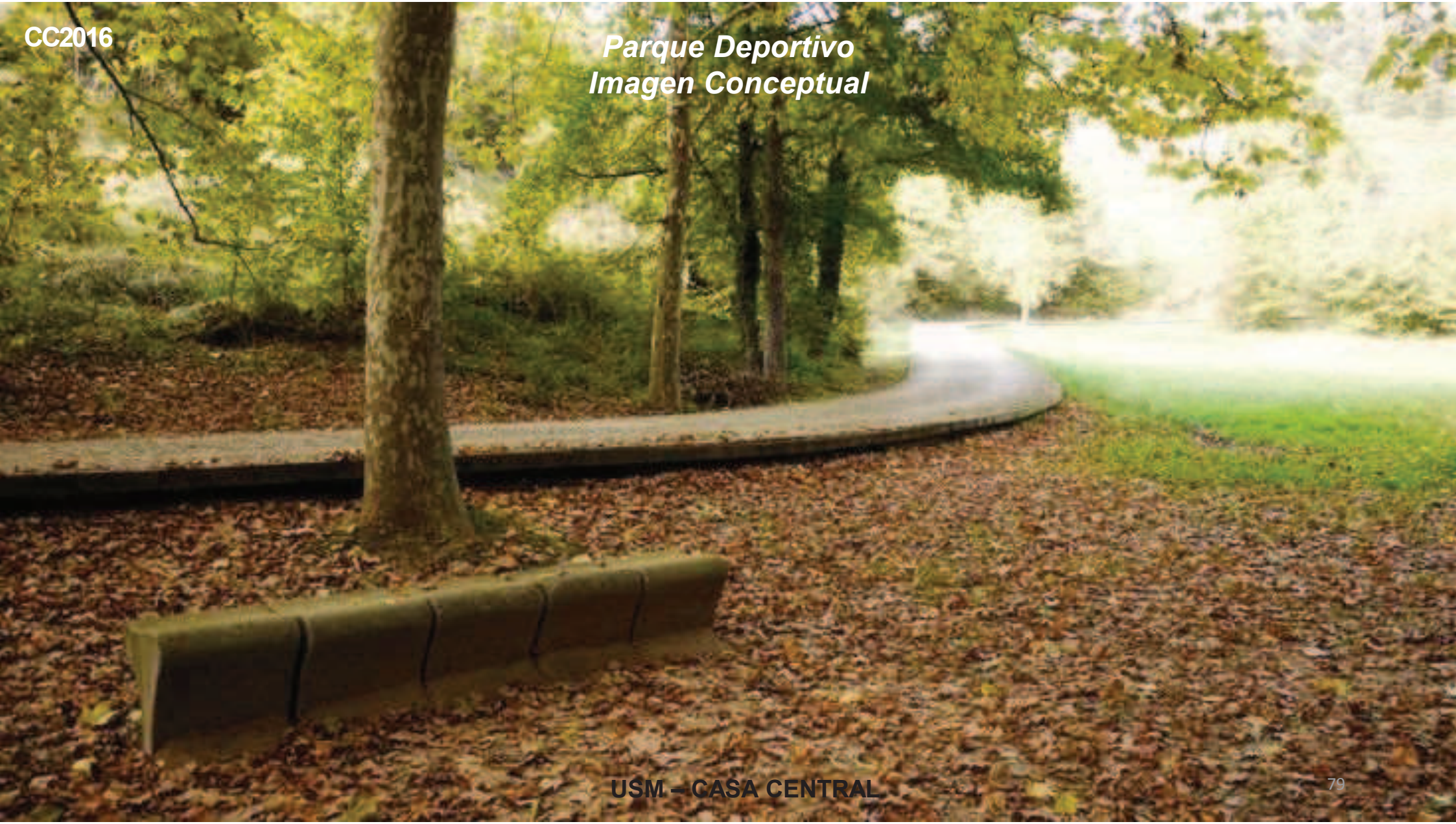
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

Parque Deportivo

USM – CASA CENTRAL

Parque Deportivo
Imagen Conceptual



CC2016

Parque Deportivo
Imagen Conceptual

USM – CASA CENTRAL

CC2016
Parque Deportivo
Imagen Conceptual
USM – CASA CENTRAL

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

USM – CASA CENTRAL

CC2016

EDIFICIO
MONTT

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – CASA CENTRAL

CC2016
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN
EDIFICIO MONTT
EXTENSION MATTA
EDIFICIO PORTALES
EDIFICIO M3
EDIFICIO BARI II
CENTRO MÉDICO
AMPLIACIÓN EDIFICIO C
EDIFICIO SAN LUIS
EDFICIO VIDA UNIVERSITARIA
EXTENSIÓN CENTRO DE EVENTOS
BIBLIOTECA
PARQUE DEPORTIVO
USM – CASA CENTRAL

CAMPUS VITACURA

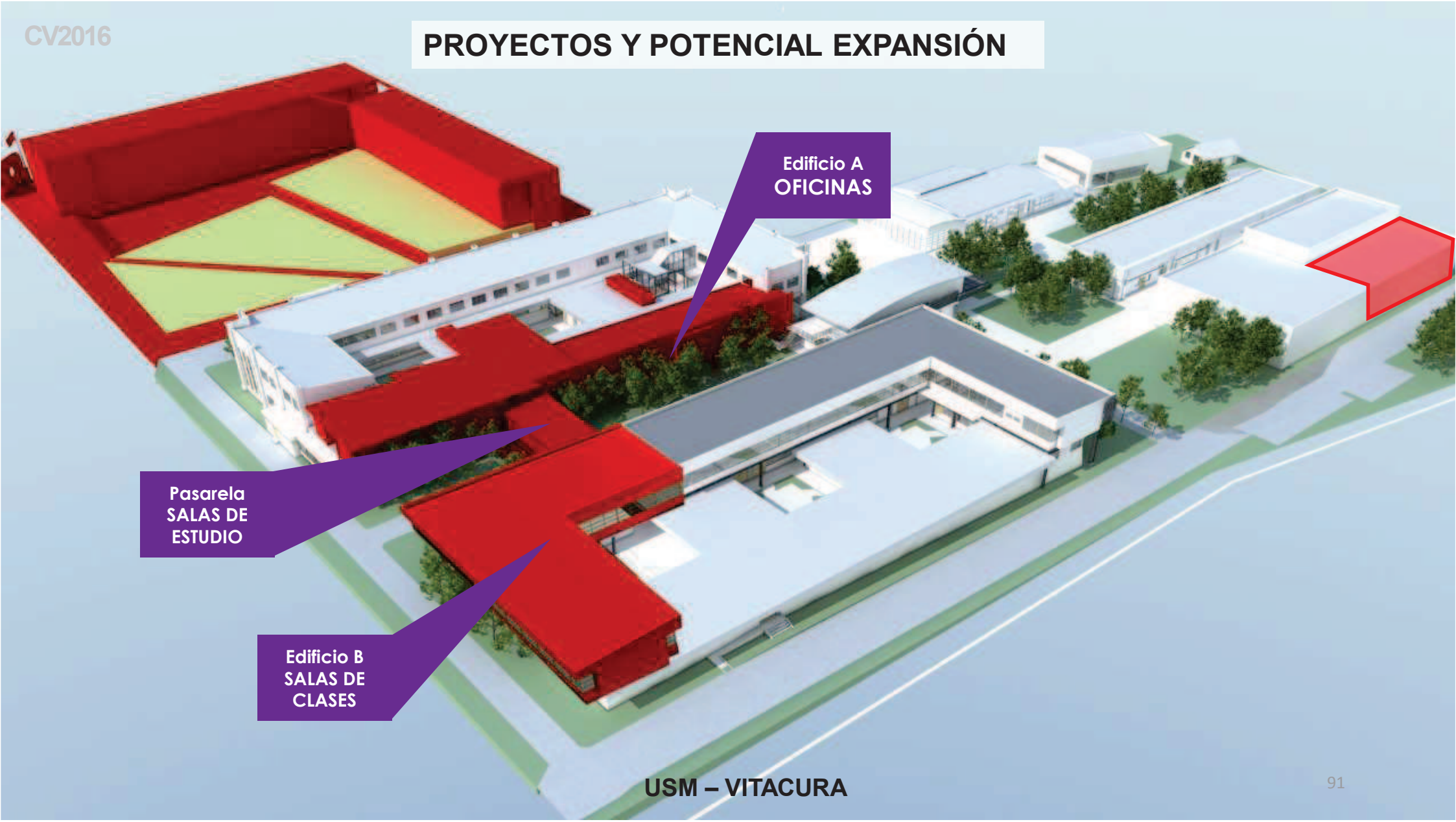
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

Superficie Terreno
31.339,95m²

Superficie Existente
12.207,12m²*

USM – VITACURA

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



USM – VITACURA

USM – VITACURA

USM – VITACURA

USM – VITACURA

USM – VITACURA

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VITACURA

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VITACURA

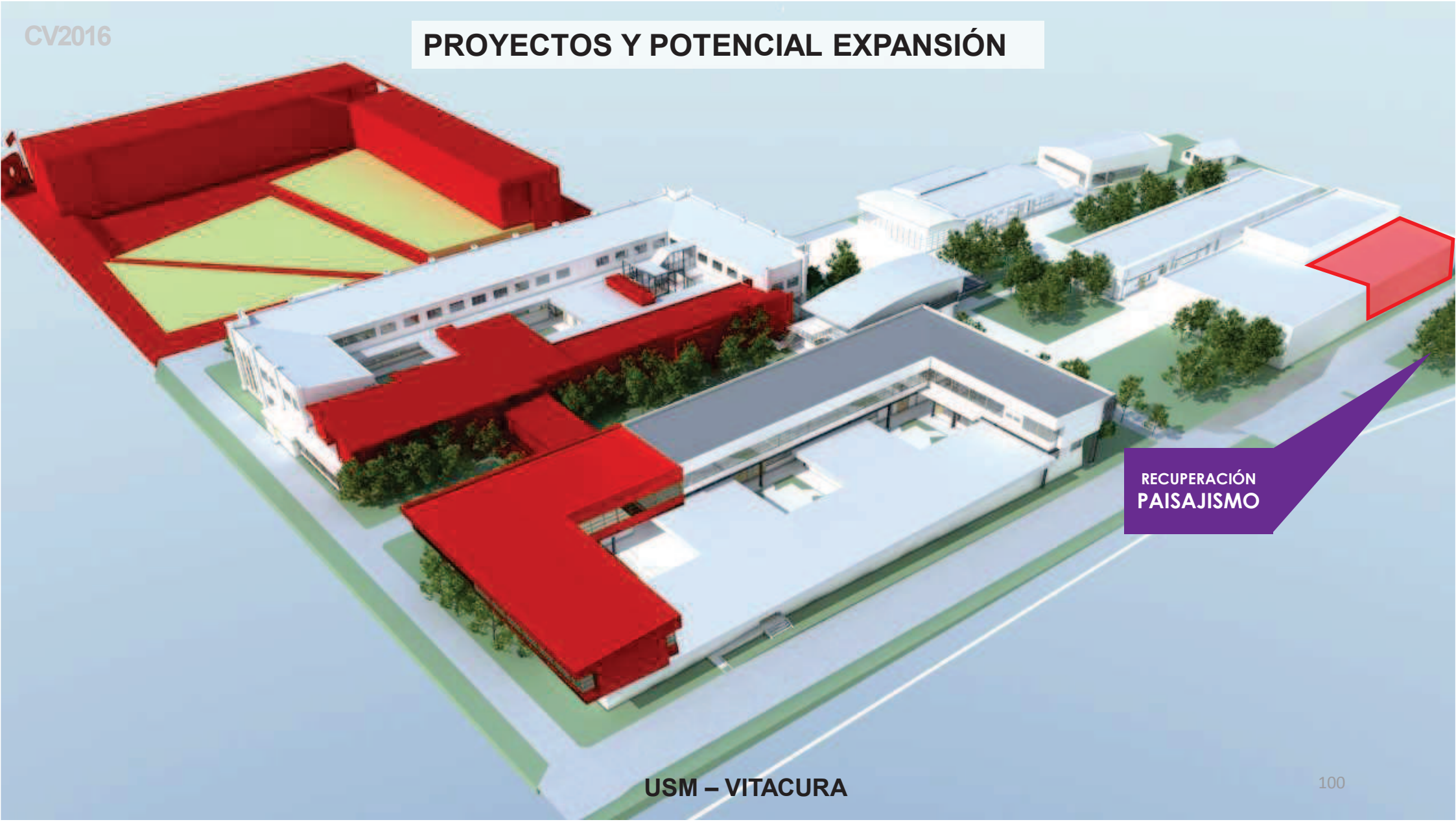
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – VITACURA

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

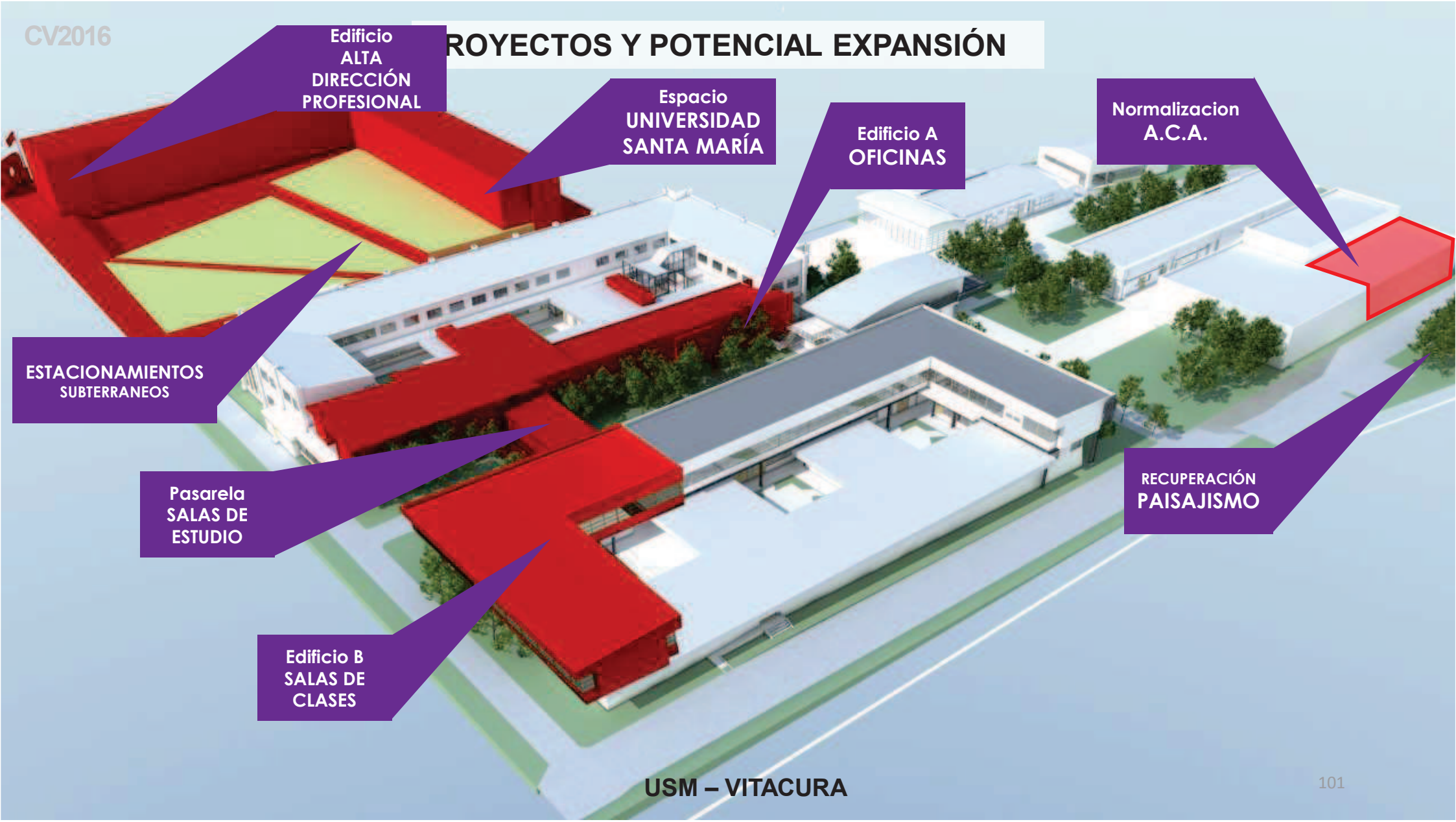
USM – VITACURA

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



USM – VITACURA

ROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

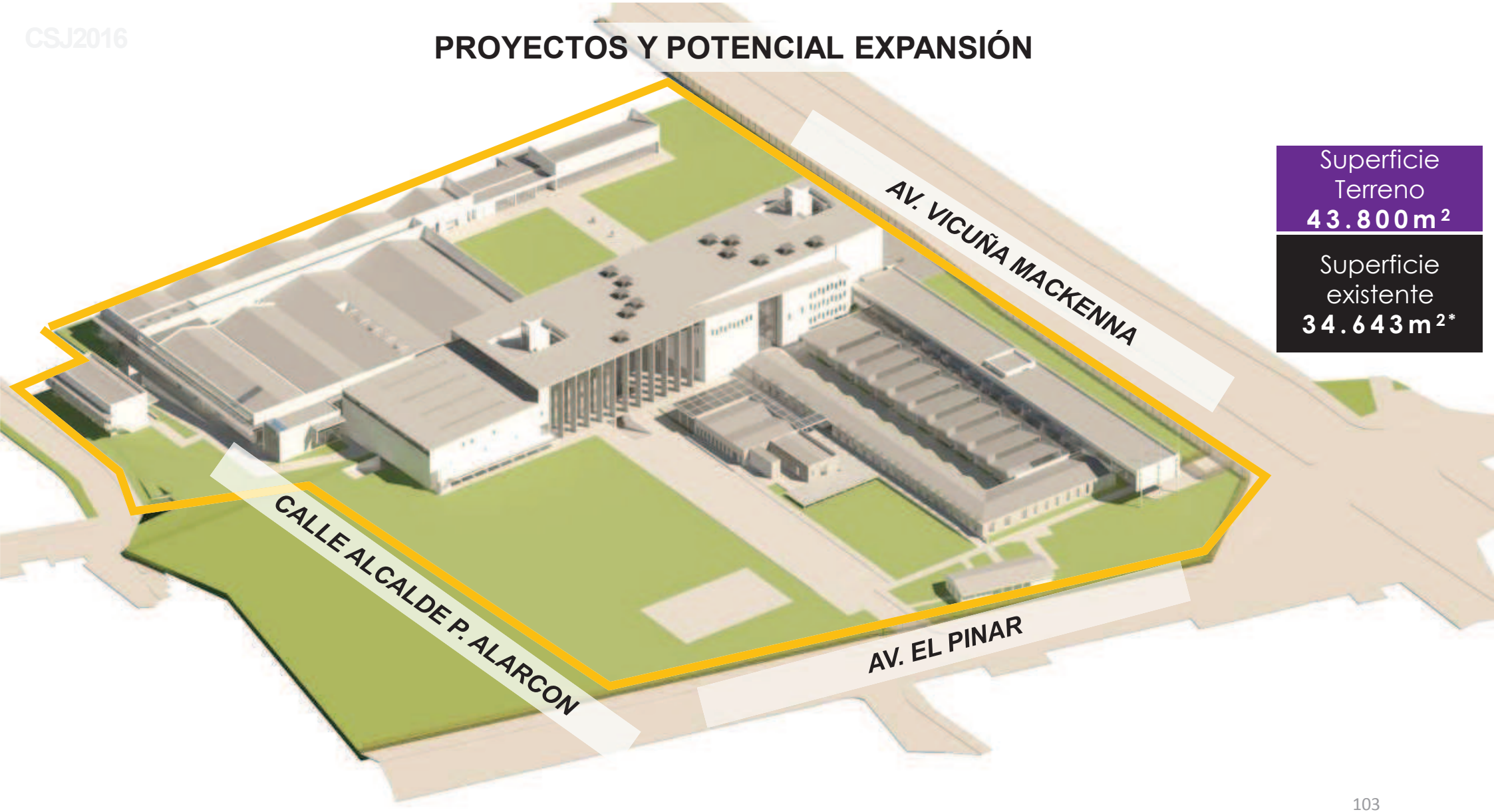


USM – VITACURA

CAMPUS SAN JOAQUÍN

CSJ2016

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



Superficie Terreno
43.800m²

Superficie existente
34.643m²*

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – SAN JOAQUÍN

IMÁGENES PLAN PROPUESTO EDIFICIO DE LA INNOVACIÓN / VITRINA (DÍA)

ANTEPROYECTO EDIFICIO DE INNOVACIÓN: PERSPECTIVA ÁEREA DESDE NORPONIENTE

USM – SAN JOAQUÍN

ANTEPROYECTO EDIFICIO DE INNOVACIÓN: PERSPECTIVA ÁEREA DESDE NOR-ORIENTE

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – SAN JOAQUÍN

IMÁGENES PLAN PROPUESTO VUELO DE PÁJARO DESDE SUR-ORIENTE (DÍA)

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

IMÁGENES PLAN PROPUESTO PLAZA + EDIFICIO “HABITANTE SANSANO” (DÍA)

IMÁGENES PLAN PROPUESTO PLAZA + EDIFICIO “HABITANTE SANSANO” (OCASO)

IMÁGENES PLAN PROPUESTO AUDITORIO EXTERIOR/EDIFICIO “HABITANTE SANSANO”(OCASO)

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

IMÁGENES PLAN PROPUESTO CANCHA DE DEPORTES (DÍA)

IMÁGENES PLAN PROPUESTO PISCINA BAJO GRADERÍA DE PASTO Y CAFETERÍA

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

USM – SAN JOAQUÍN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

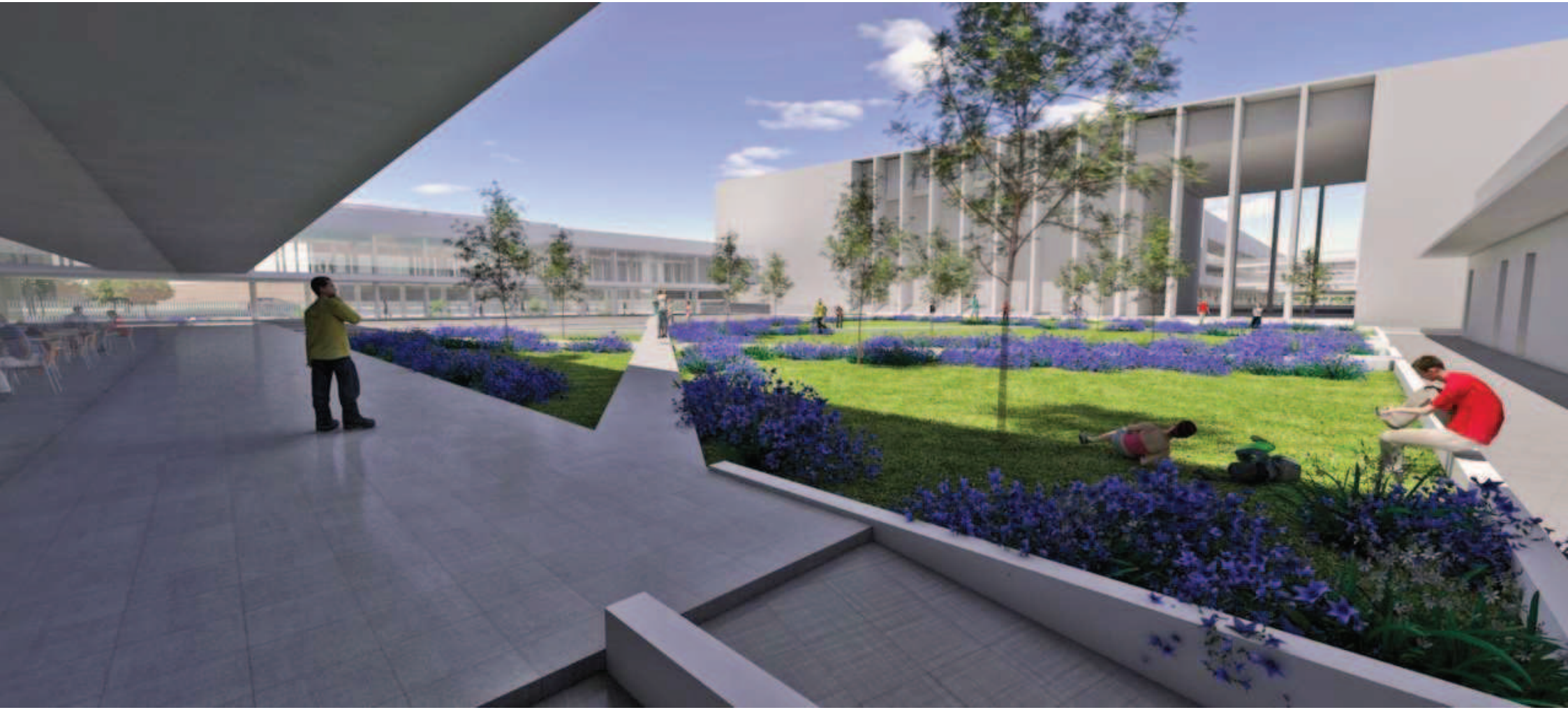
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

IMÁGENES PLAN PROPUESTO ESCALINATA HACIA EL BOULEVARD Y SERVICIOS

IMÁGENES PLAN PROPUESTO MIRADOR A LA CANCHA DE DEPORTES

IMÁGENES PLAN PROPUESTO PARQUE INTERIOR VISTA DESDE EL SUR (DÍA)

IMÁGENES PLAN PROPUESTO PATIO CENTRAL



PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

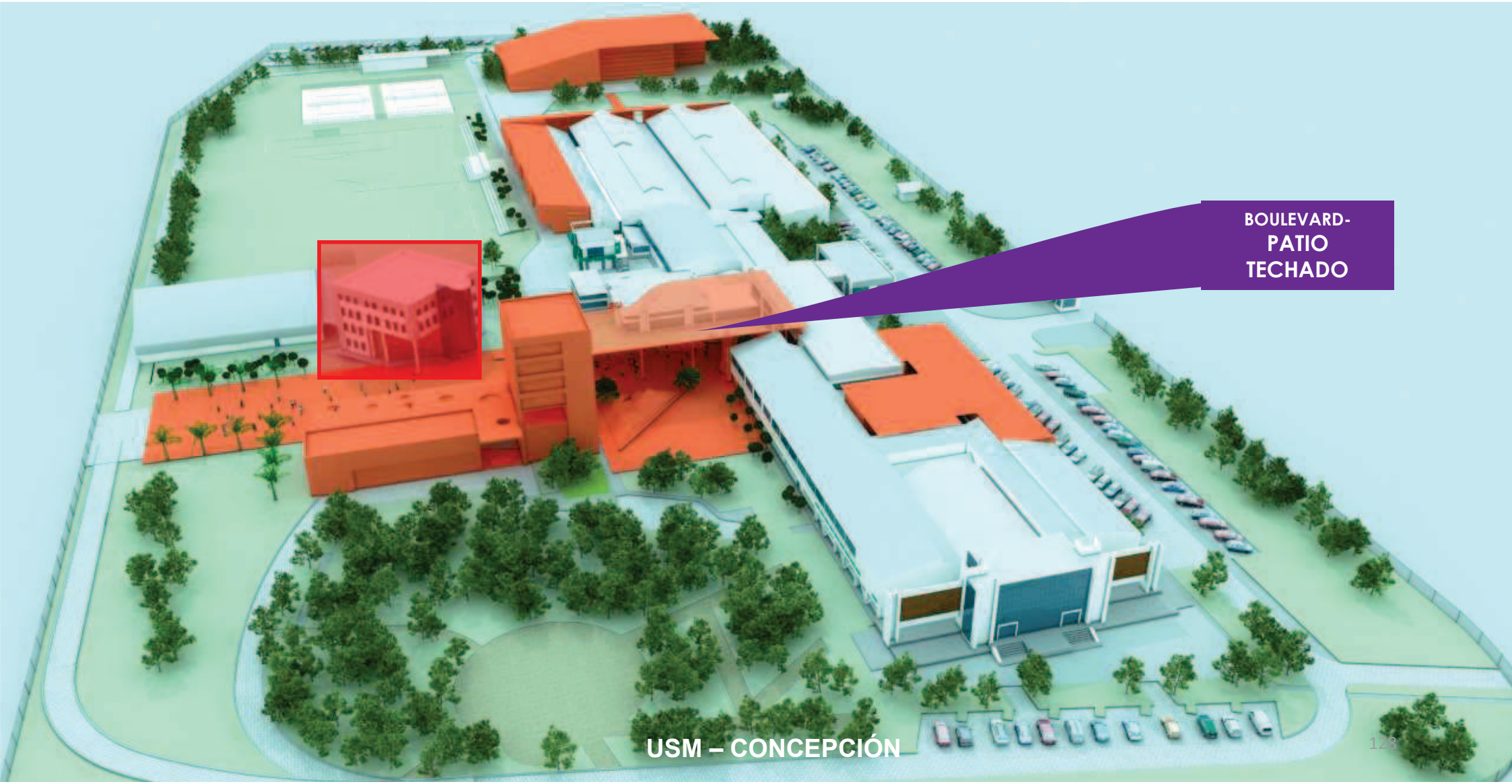
SEDE CONCEPCIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

Superficie Terreno
73.534m²

Superficie construida
18.067m²*

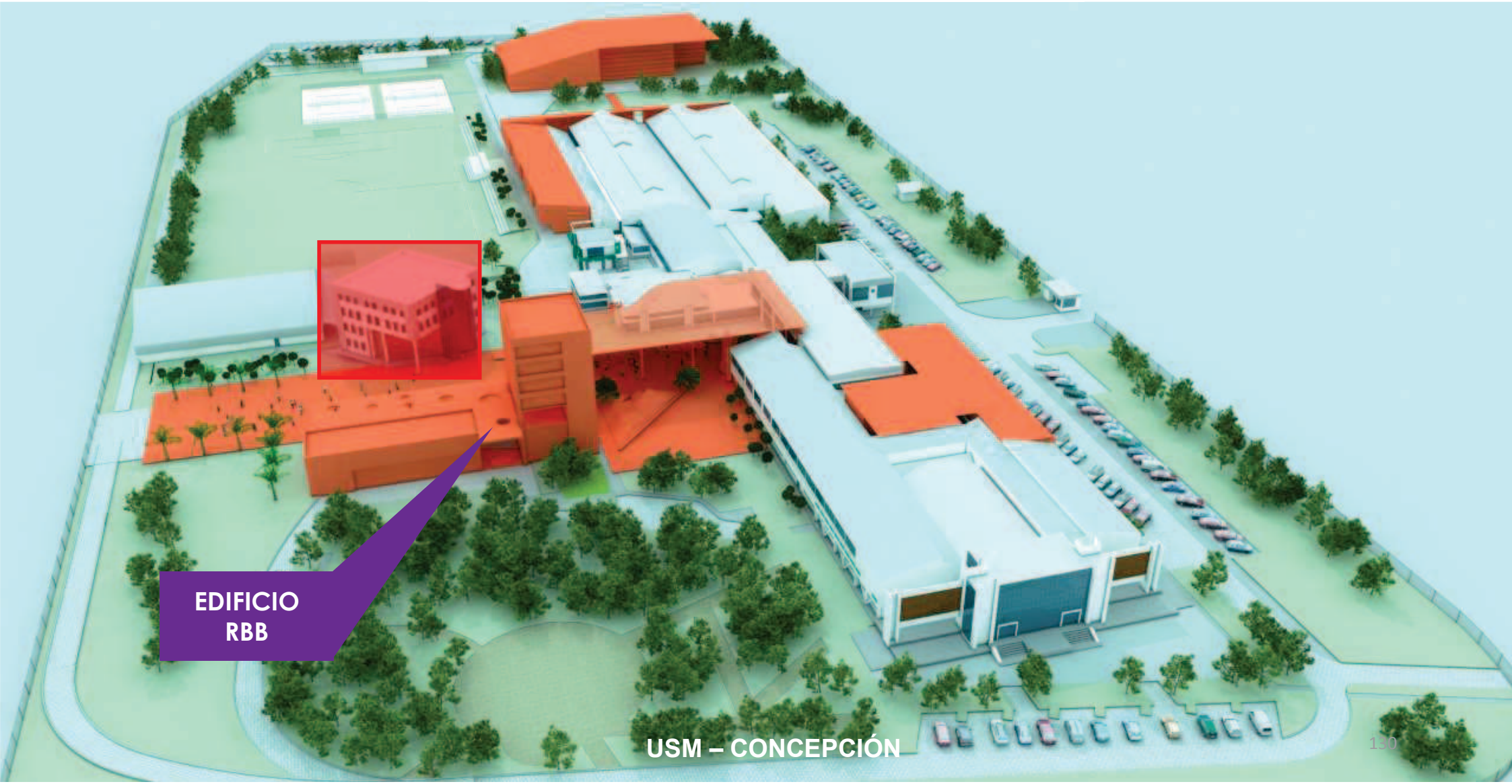
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



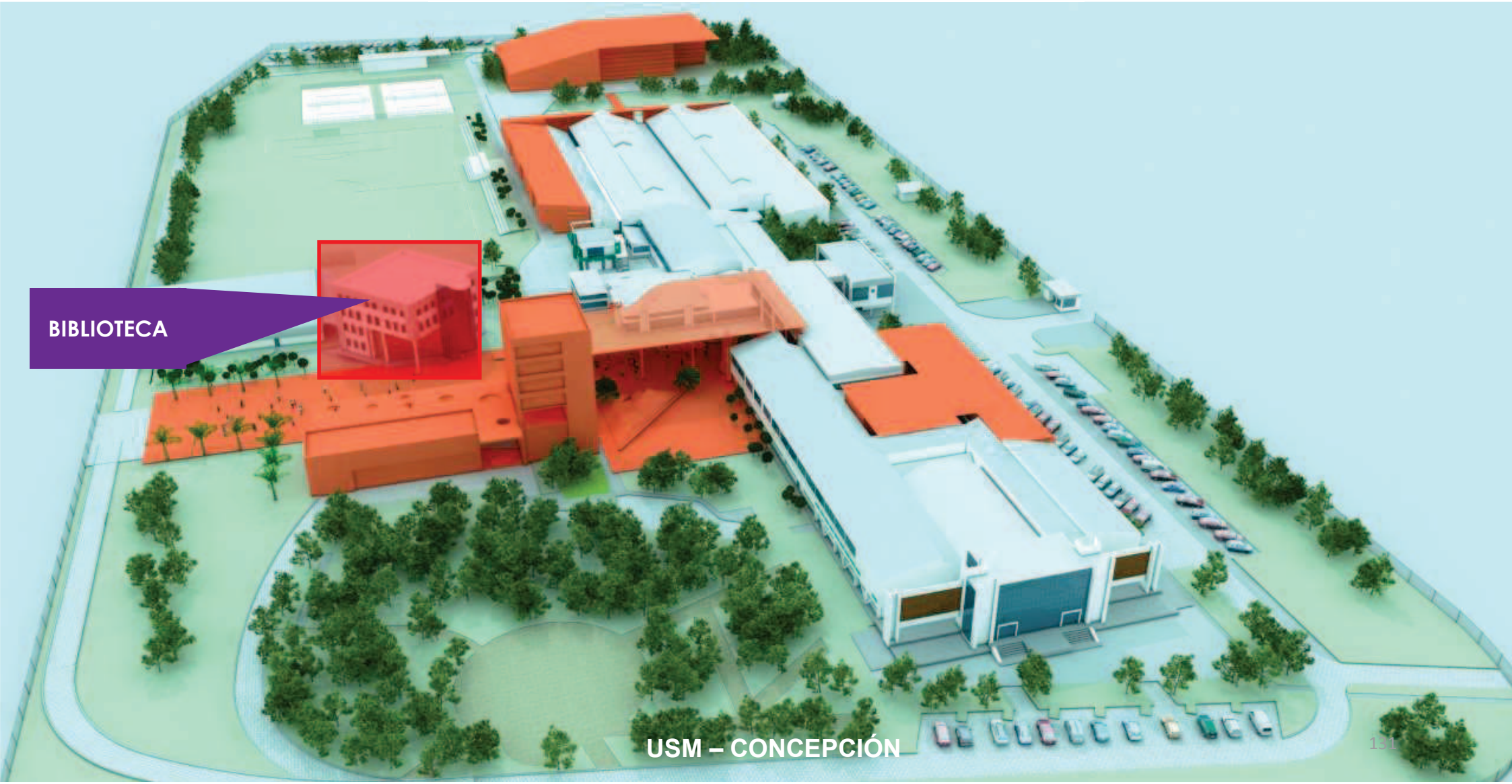
USM – CONCEPCIÓN

USM – CONCEPCIÓN

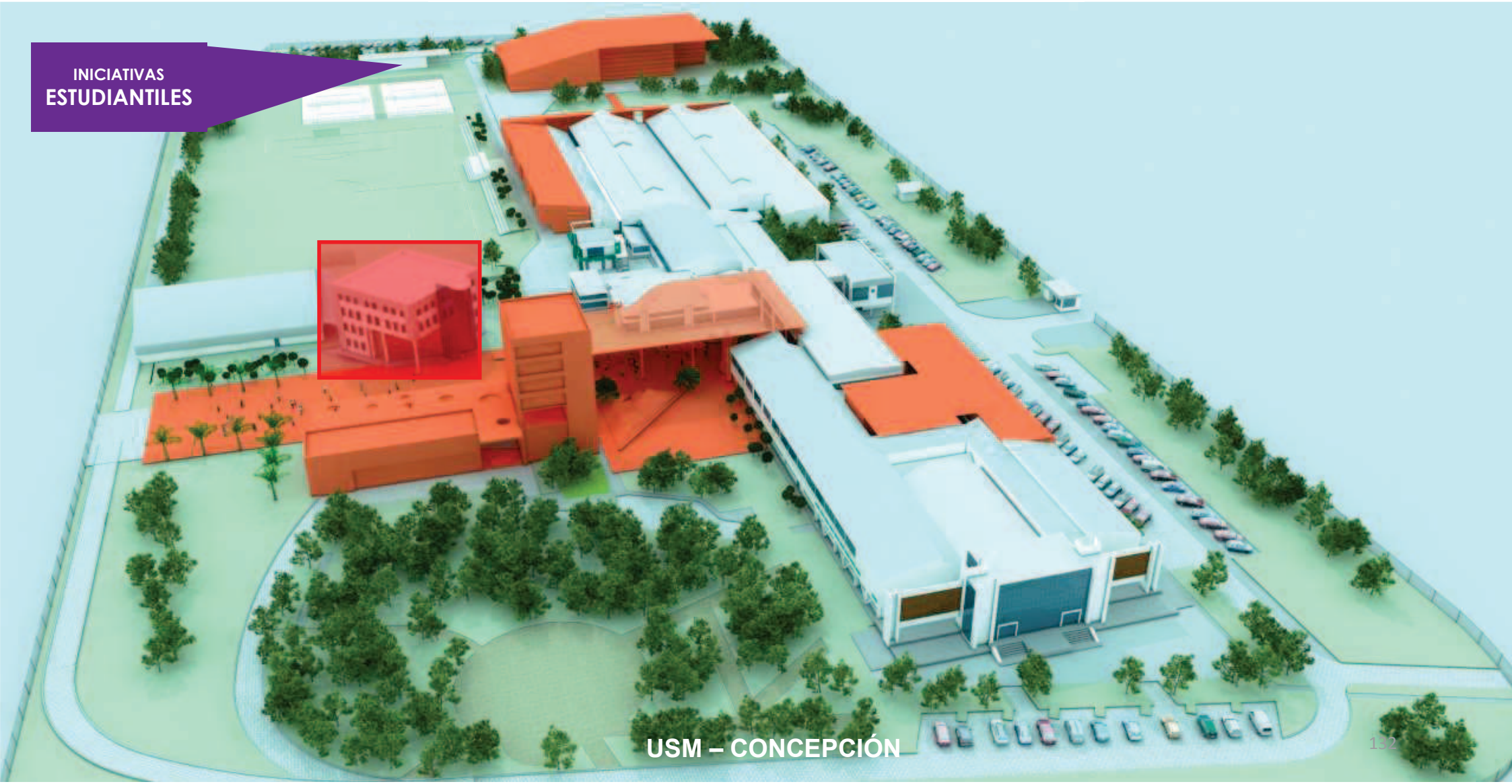
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



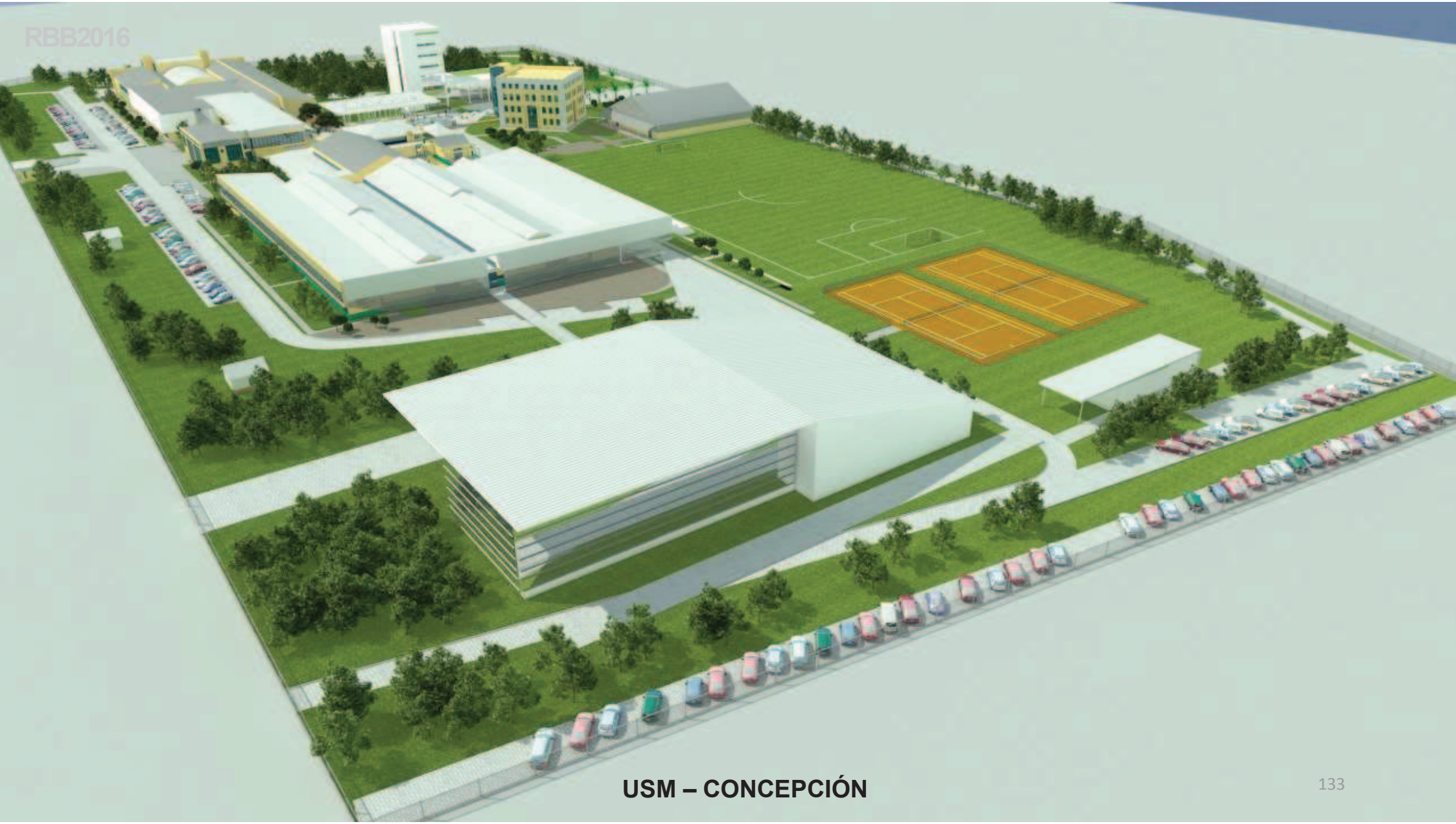
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

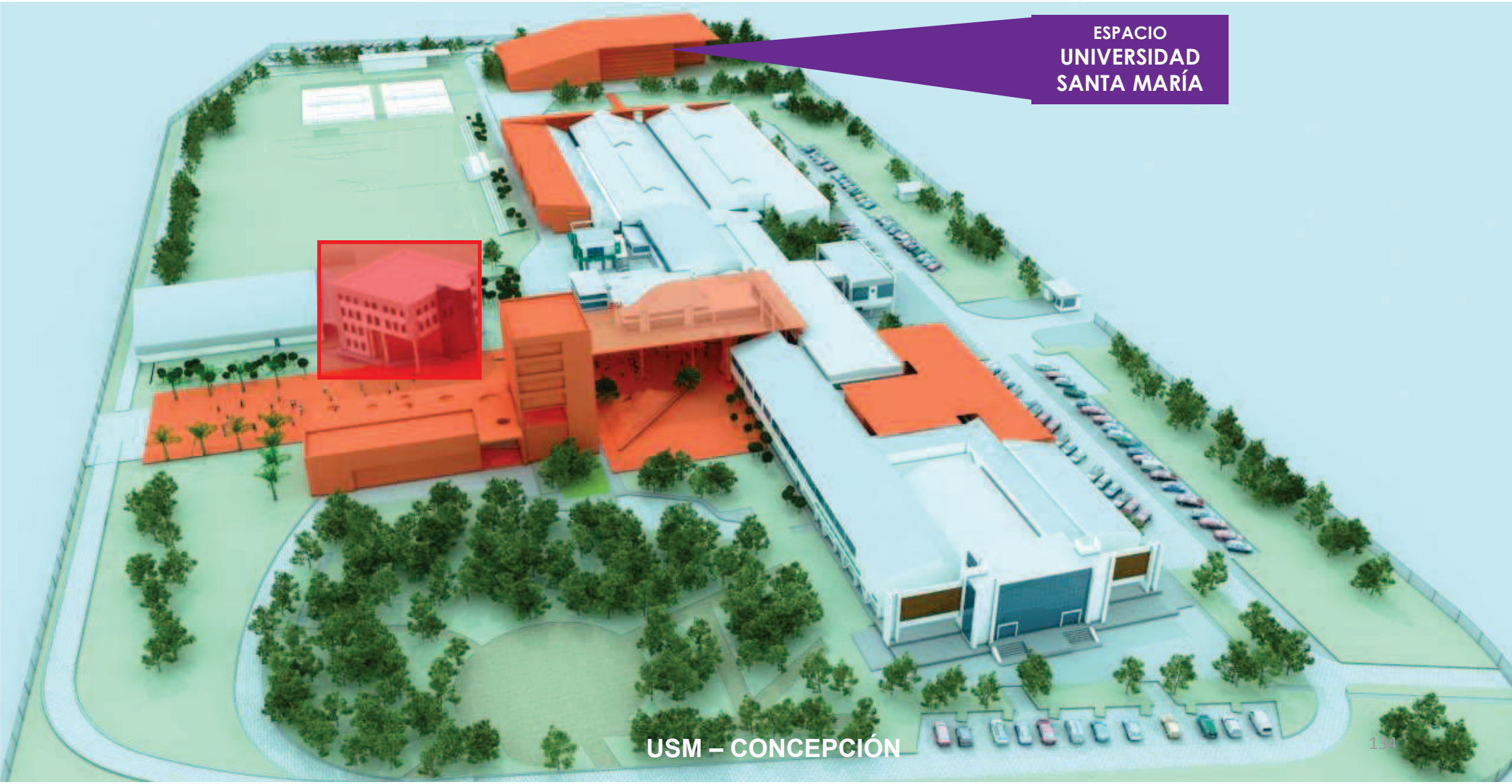


RBB2016



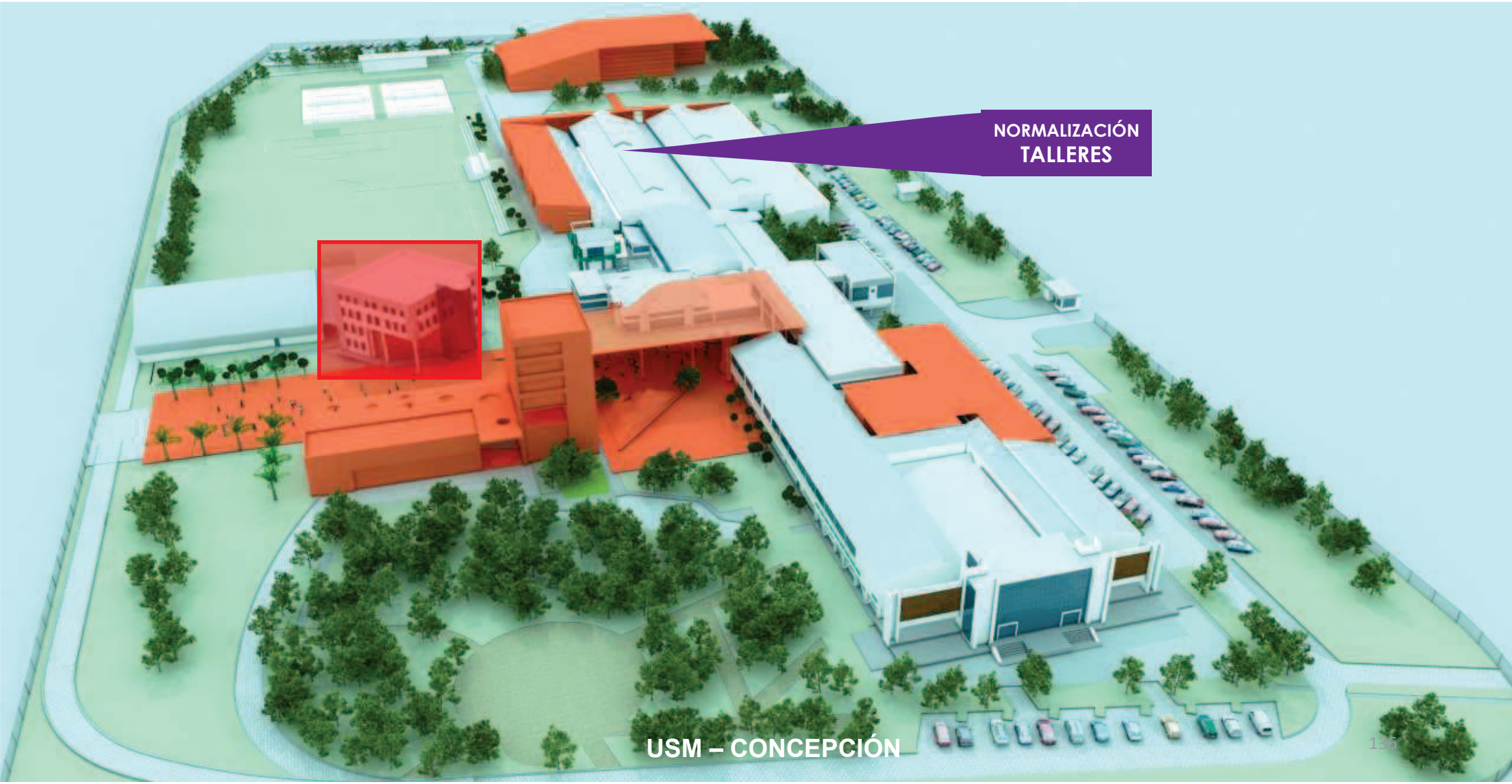
USM – CONCEPCIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

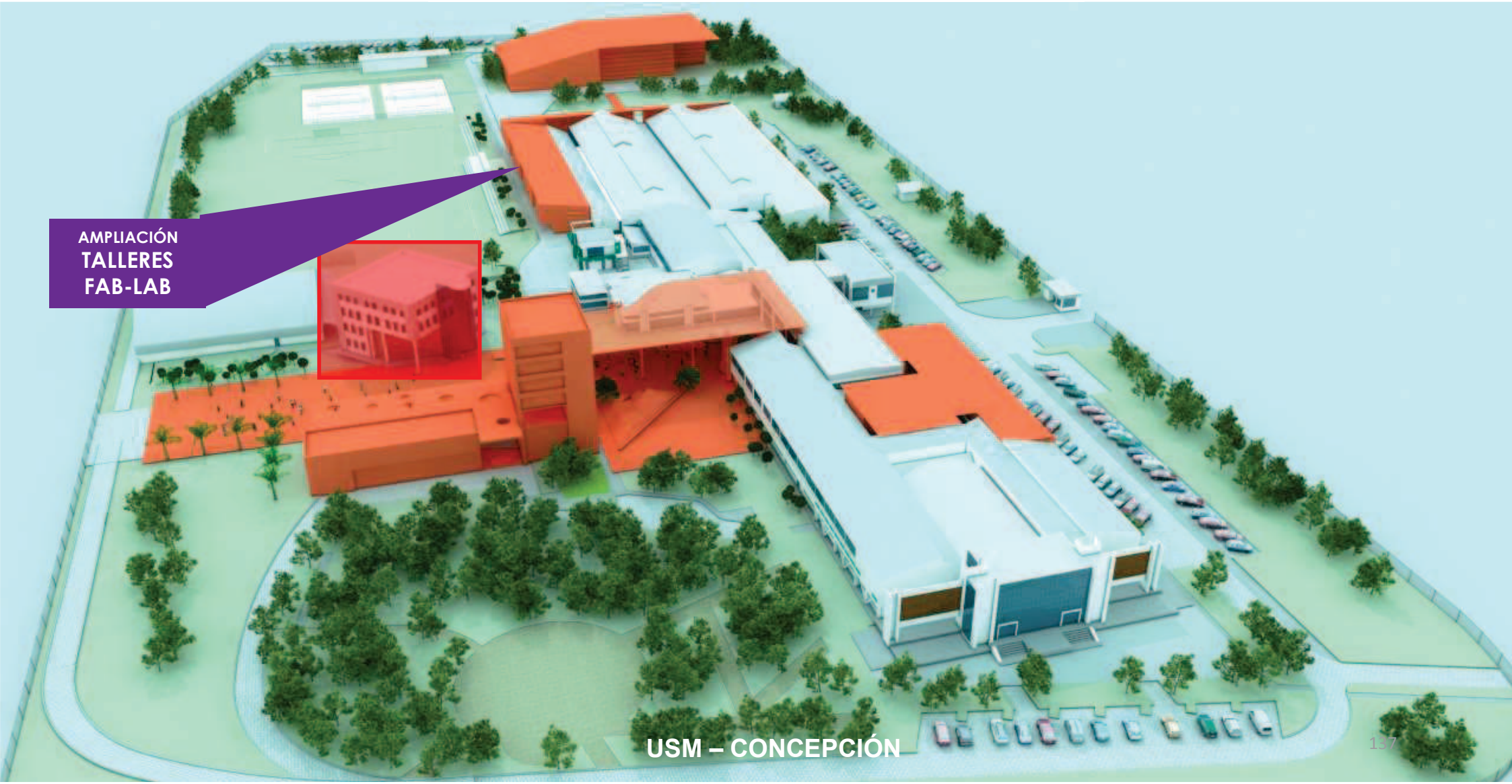


USM – CONCEPCIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



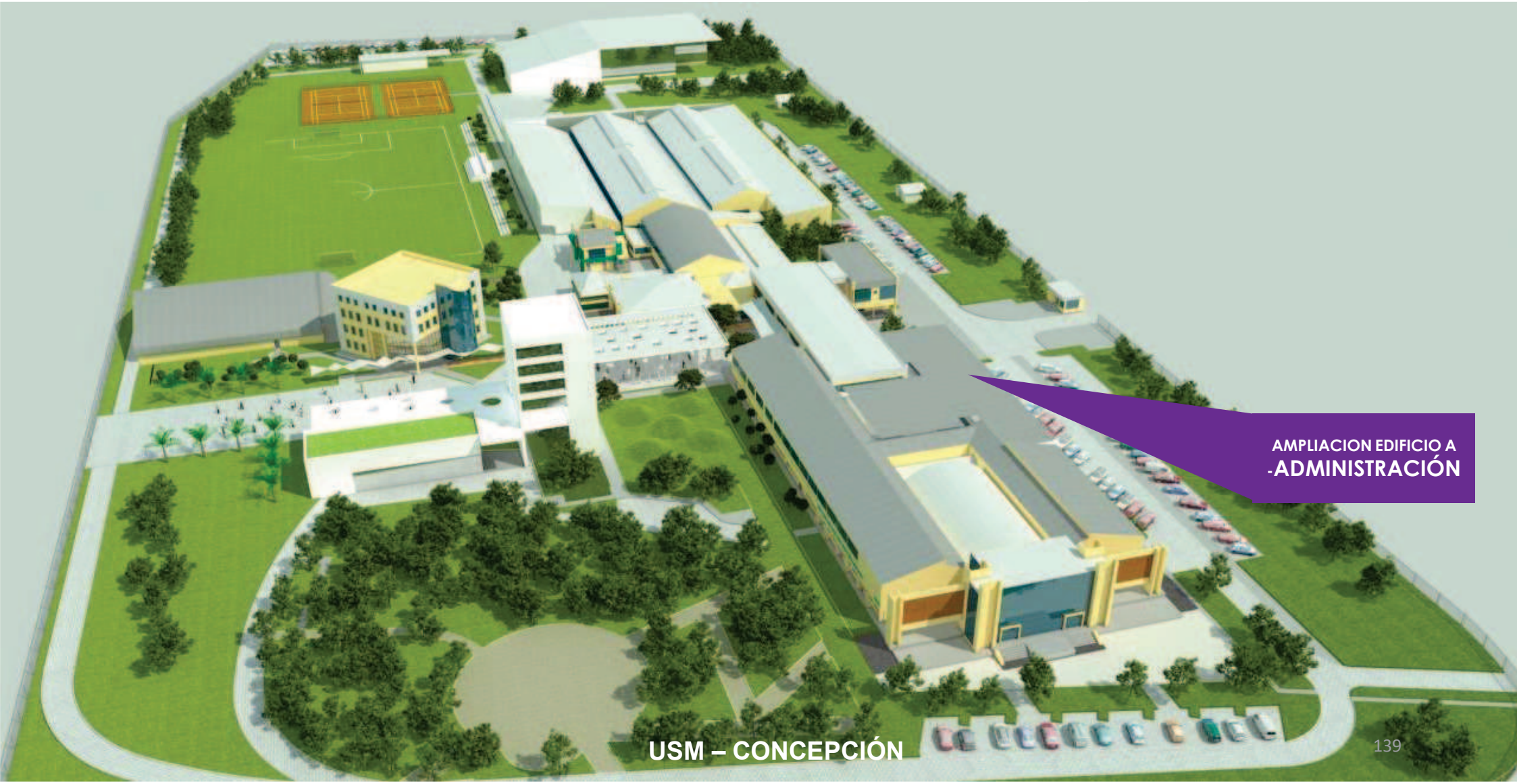
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



USM – CONCEPCIÓN

RBB2016
USM – CONCEPCIÓN

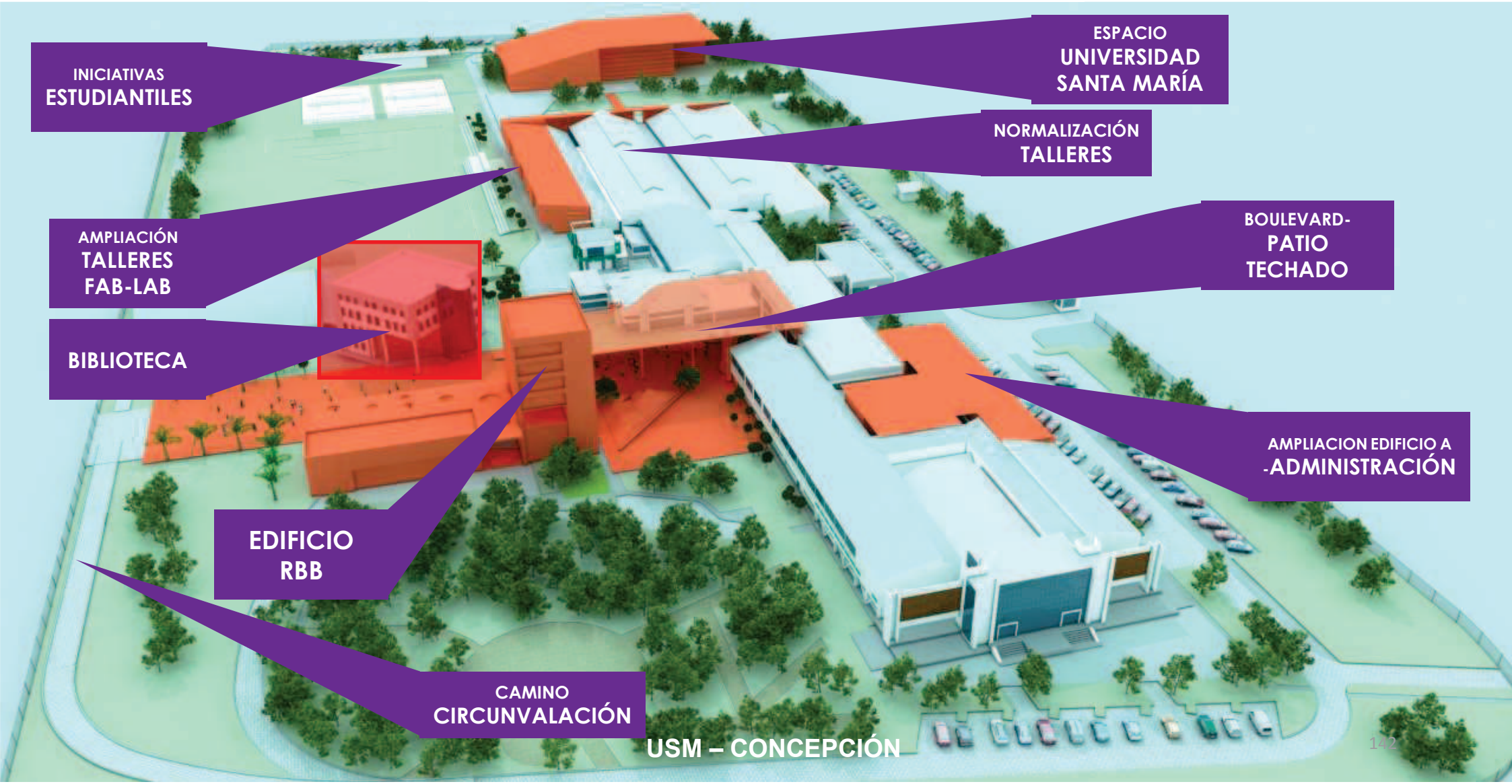
PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



USM – CONCEPCIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN

PROYECTOS Y POTENCIAL EXPANSIÓN



PLAN MAESTRO INSTITUCIONAL DE INFRAESTRUCTURA

UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

ABRIL 2016