observatorio

de Arquitectura del CSCAE

CIUDAD Y TERRITORIO SALUDABLE

GT 5.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

MEJORES CIUDADES Y TERRITORIOS

ARUP

Arup – Global

Somos una empresa independiente de diseñadores, planificadores, arquitectos, ingenieros, consultores y especialistas técnicos que ofrecen un amplio espectro de servicios profesionales.

Tenemos más de15.000 empleados en más de 80 oficinas en 27 países…..todos conectados

Networks

Formamos un mejor mundo - We Shape a better world

GT5 | Agenda

1. Presentación del Observatorio. Contexto y objetivos generales. Metodología General.

   Lluís Comerón. Presidente del CSCAE

2. Presentación del GT sobre Ciudad y Territorio Saludable:
   - Miembros Invitados.
   - Propuesta de índice y contenidos.
   - Objetivos.

   Susana Saiz. Associate Director | Sustainability & Energy Consulting

3. Ronda abierta. Revisión y discusión: Dinámica de grupo
   - Decidir criterios de selección y recopilación de información de referencia
   - Detección de carencias. Puntos fundamentales.

4. Calendario de trabajo y distribución de tareas.

5. Próxima reunión

GT5 | Participantes

- Lluis Comerón Presidente del CSCAE
- Susana Sáiz. ARUP. Directora Asociada. Área de Sostenibilidad y Energía
- Alvaro Gallego. Representante Alto Comisionado para la Agenda 2030
- Josep Donés, secretario general APCE Cataluña
- Vanessa Feo. DirCom COSENTINO
- Manuel Lobo Parra. FINSA
- Ricardo Corrales Baruque. Gerente de Proyectos de Sostenibilidad e Innovación. Distrito Castellana Norte.
- Javier Dorao. Sostenibilidad e Innovación DCN
- José Luis Borau Arquitecto. Jefe Departamento de Accesibilidad al medio físico Fundación ONCE
- Jesús Díaz-Minguela. Director IECA
- Luis Rodulfo, Vicepresidente ejecutivo de CEPCO
- Isabel Alonso de Armas. Directora General ANERR (Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma)
- Representante Fundación Arquitectura y Sociedad
- Santiago Viciano, socio LEAN Abogados (en calidad de colaboradores legales para el observatorio en temas de aplicación de normativa, derecho vigente y marco legal e incentivos fiscales)
- Alejandro Payán de Tejada. Gabinete Técnico Del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España
- Sara Argüello Secretaria General del Consejo General de Economistas
- Luis Torroglosa Director del Grupo de trabajo de Urbanismo y ordenación del territorio del Consejo General de Economistas
- Arcadio Gil-Puyol Presidente del Comité Técnico de Ciudades del Colegio de Ingenieros de caminos Canales y Puertos
- Angela Baldellou Coordinadora General del Observatorio

Excusan Asistencia:
Emilia Román. Miembro UNI-HEALTH ETSAM
Elisa Pozo Miembro UNI-HEALTH ETSAM
Marta Fernández. Directora Ejecutiva RMIT Europe Iván Cabrera. Presidente de la Conferencia de Directores de escuelas de Arquitectura.
Representante de la FEMP
Maria del Pilar Gonzalez. Arquitecta Jefe de Área de Proyectos y Obras TURESPAÑA
Francisco José Pizarro Palma BIM Lead, Dirección de Desarrollo de Negocio España y Portugal ACCIONA Construcción

GT5 | Definiciones

“La salud es más que la ausencia de afecciones o enfermedades, es el grado en que un individuo o grupo es capaz de identificar y realizar aspiraciones y satisfacer necesidades y a lidiar con el medio ambiente“ OMS 1948

GT5 | Impactos

Salud física:

impacto directo

Salud psíquica:

Impacto indirecto

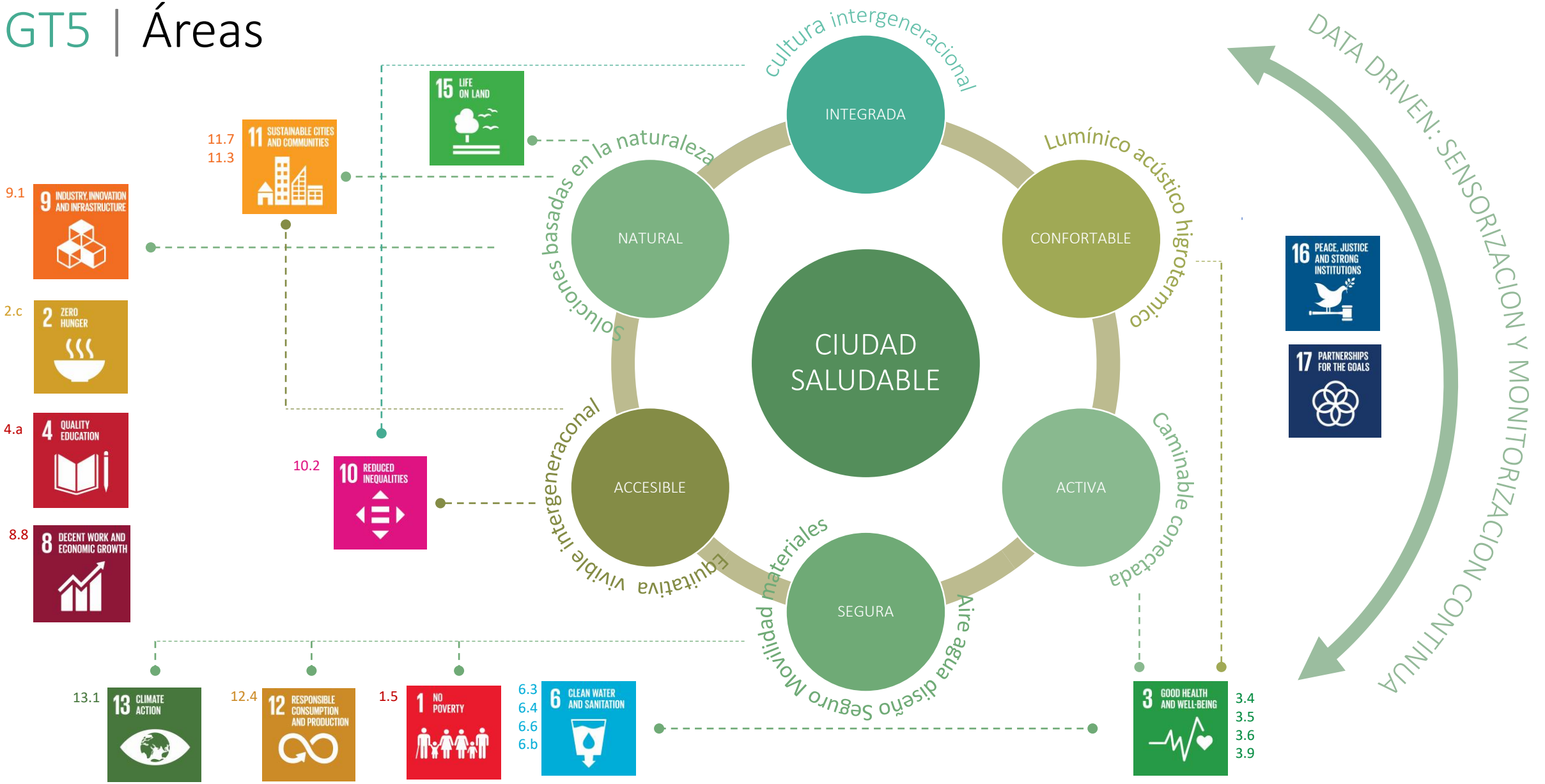
Salud física:

impacto indirecto

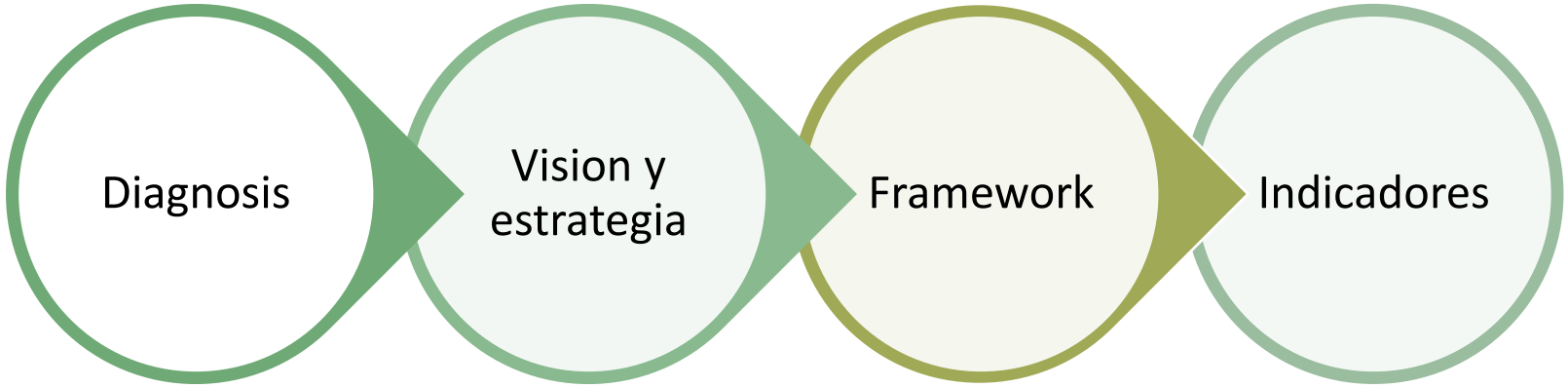
Salud psíquica:

Impacto directo

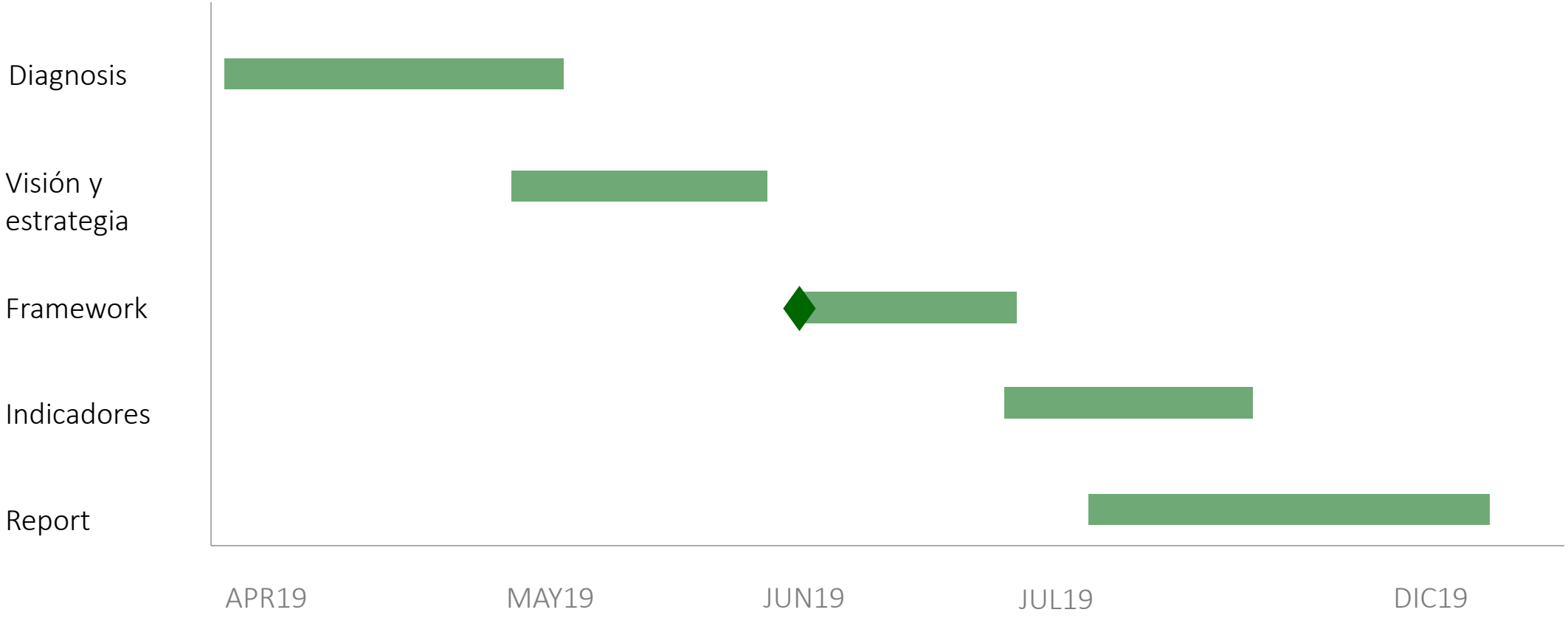
GT5 | Áreas


cultura intergeneracional
INTEGRADA
Lumínico acústico higrotermico
CONFORTABLE
Caminable conectada
ACTIVA
Aire agua diseño Seguro Movilidad materiales
SEGURA
Equitativa vivible intergeneracional
ACCESIBLE
Soluciones basadas en la naturaleza
NATURAL
CIUDAD SALUDABLE
DATA DRIVEN: SENSORIZACION Y MONITORIZACION CONTINUA
15 LIFE ON LAND
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
11.7
11.3
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
9.1
2 ZERO HUNGER
2.c
4 QUALITY EDUCATION
4.a
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
8.8
10 REDUCED INEQUALITIES
10.2
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS
13 CLIMATE ACTION
13.1
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
12.4
1 NO POVERTY
1.5
6 CLEAN WATER AND SANITATION
6.3
6.4
6.6
6.b
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
3.4
3.5
3.6
3.9

GT5 | Proceso

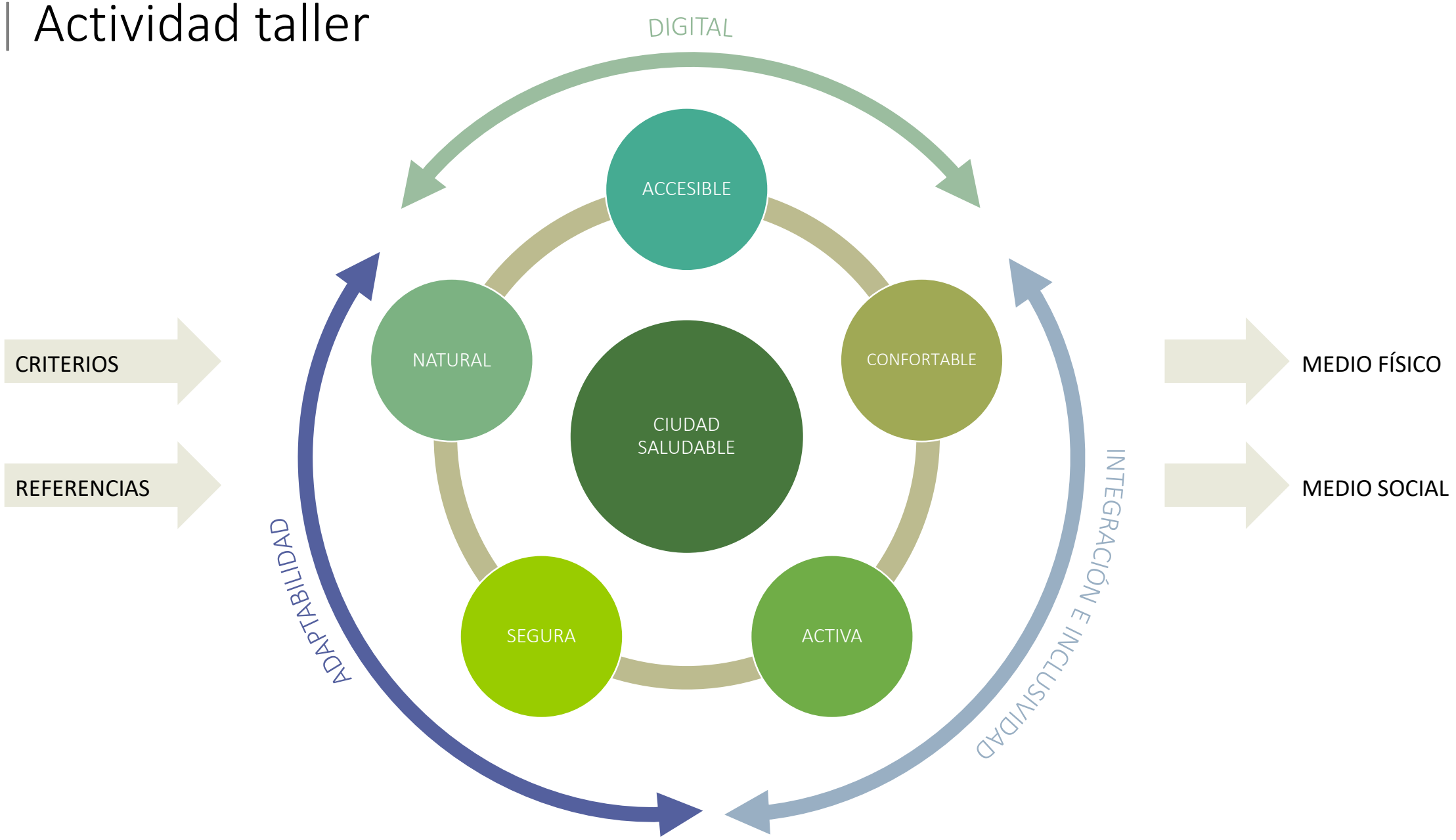


GT5 | Planificación



¡Muchas gracias!

GT5 | Actividad taller



GT5 | Resumen de la actividad: Temas transversales

INTEGRACIÓN E INCLUSIVIDAD

DIMENSIÓN FÍSICA
- → Territorio
- → Edificios

DIMENSIÓN SOCIAL
- → Conciencia Social
- → Proceso de Participación
- → Vulnerabilidad
- → Comunicación al usuario (carencia)

MULTIDIMENSIONAL
- → Acceso a la información

DIGITAL

- → Capacidad Digital: Acceso, Gestión, Seguimiento y Acción
- → Digital: Red Pública de Datos (Ej.: Cruzar datos uso móviles con alumbrado público)
- → Transición hacia la toma de decisiones y diseño de políticas basadas en datos

ADAPTABILIDAD

DIMENSIÓN FÍSICA
- → Rehabilitación, Adaptación del Patrimonio existente

MULTIDIMENSIONAL
- → Afección al Mundo Rural: Despoblación
- → Modos de Trabajo, Cambios de uso
- → Mantener las señas de identidad de las ciudades
- → Diseño, mantenimiento y explotación
- → Flexibilidad
- → Guías o herramientas de armonización normativa
- → Incorporación de criterios e indicadores saludables en la toma de decisiones

REFERENCIAS

- → Agenda Urbana Española
- → Observatorio Ciudad 3R
- → WELL Communities
- → Red Ciudades Saludables (FEMP)
- → Estudio de indicadores de Salud. Diputación Barcelona

GT5 | Resumen de la actividad: Ciudad accesible

CRITERIOS

INTEGRACIÓN E INCLUSIVIDAD

DIMENSIÓN FÍSICA
- Integración de usos, servicios, actividades
- Carencia de servicios (distribución)
- Tiempo de Desplazamiento
- Patrimonio Accesible
- Rampas

DIMENSIÓN SOCIAL
- Favorecer la participación ciudadana en la toma de decisiones
- Asequibilidad
- Accesibilidad a empleo /creación de riqueza

MULTIDIMENSIONAL
- Integración Física, Cognitiva, Social
- Facilidad de Acceso

DIGITAL
- Voluntad de las Administraciones Públicas para generar información
- Accesibilidad Digital
- Carencia de servicios (información y acceso)
- Facilidad de Acceso

ADAPTABILIDAD

MULTIDIMENSIONAL
- Necesidades para Personas Mayores (envejecimiento población)
- Ciudad Configurable

REFERENCIAS

- CTN 178 Ciudades Inteligentes: GT5 Accesibilidad Universal, GT3 DDHH
- Cities Alive: Towards a walking world
- Cities Alive: Designing for urban childhoods
- Shaping Ageing Cities
- The WELL Community standard
- Publicaciones de la Fundación ONCE
- IVE ¿Instituto Valenciando de la Edificación?

→ *¿Quién decide el patrimonio de una ciudad?*

EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

- Programa Europeo Shared North: Movilidad integrada
- Apps de información al usuario sobre espacios accesibles (el usuario aporta información)

GT5 | Resumen de la actividad: Ciudad confortable

CRITERIOS

INTEGRACIÓN E INCLUSIVIDAD

DIMENSIÓN FÍSICA
- Bien Iluminada: Iluminación nocturna
- Acceso a sol y a sombra

DIMENSIÓN SOCIAL
- Amigable

MULTIDIMENSIONAL
- Conectividad y Accesibilidad

DIGITAL

- Facilidad de acceso a la información

ADAPTABILIDAD

DIMENSIÓN SOCIAL
- Nuevas demandas (nuevas formas de interacción social…)
- Limpieza, Mantenimiento y cuidado espacios públicos

DIMENSIÓN FÍSICA
- Adaptación al cambio climático (microclima urbano cambiante etc.)
- Confort Higrotérmico
- Renovación del Aire Edificios

¿Guía de diseño urbano?
¿Homogeneizar la construcción?

REFERENCIAS

- Publicaciones de la Fundación ONCE
- IVE ¿Instituto Valenciando de la Edificación?
- Barómetro de la vivienda saludable 2017 (VELUX)
- ¿Informes GTR Ministerio de Fomento: Evolución sector Edificación, Rehabilitación?
- Observatorio de vivienda y suelo, Ministerio de Fomento
- Rehabilitación energética de viviendas como estrategia para mejorar calidad de vida y combatir el cambio climático (2017 Gea21, Cc60, WWF)

EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

GT5 | Resumen de la actividad: Ciudad activa

CRITERIOS

INTEGRACIÓN E INCLUSIVIDAD

DIMENSIÓN SOCIAL

- Integración de la Actividad Económica
- Hábitos saludables: movilidad y deporte

DIMENSIÓN FÍSICA

- Aceras sombreadas
- Espacios que facilitan interacción
- Infraestructura Deportiva Pública

MULTIDIMENSIONAL

- Ciudad Vibrante / Densa, que genere interacciones, externalidades
- Transporte Intermodal
- Buen Transporte Público
- Logística de Transporte

DIGITAL

- Conectividad digital
- Redes sociales
- Transformación digital de los mercados

ADAPTABILIDAD

MULTIDIMENSIONAL

- Nuevas demandas (teletrabajo, nuevos hábitos de movilidad, ocio…)

REFERENCIAS

- Cities Alive: Towards a walking world
- The WELL Community standard
- Health and Mobility

EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

- ¿Ahorros económicos en salud?

GT5 | Resumen de la actividad: Ciudad segura

CRITERIOS

INTEGRACIÓN E INCLUSIVIDAD

DIMENSIÓN FÍSICA

- Iluminación
- Tráfico
- Suelos Antideslizantes
- Estudio de trayectos seguros y cómodos

- Tejido urbano
- Espacios que facilitan interacción
- Evitar espacios públicos residuales

DIMENSIÓN SOCIAL

- Generar vida urbana, actividad
- Cohesión Social
- Igualdad

MULTIDIMENSIONAL

- Diseño seguro

DIGITAL

- Transparencia
- Monitoreo, sistemas de alerta temprana

ADAPTABILIDAD

MULTIDIMENSIONAL

- Resiliencia y adaptación al cambio climático (más eventos extremos, condiciones climáticas cambiantes)

REFERENCIAS

- City Resilience Index. Arup y Fundación Rockefeller
- BREEAM Communities

EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

GT5 | Resumen de la actividad: Ciudad natural

CRITERIOS

INTEGRACIÓN E INCLUSIVIDAD

DIMENSIÓN FÍSICA

- Cubiertas, jardines verticales y espacios verdes
- Huertos urbanos
- Permeabilidad en nuevos desarrollos
- Materiales Naturales

MULTIDIMENSIONAL

- Integración entre espacios naturales y la ciudad

- Huella de carbono
- Uso de nuevas energías, fomentar energía renovable, fotovoltaica

DIGITAL

- Seguimiento y monitoreo
- Datos en tiempo real

ADAPTABILIDAD

MULTIDIMENSIONAL

- Tender a que la ciudad y el mundo rural no estén tan diferenciados
- Traslado de los modelos de impacto de las infraestructuras a la dimensión urbana

REFERENCIAS

- Cities Alive: Rethinking green infrastructure
- Estudios Epidemiológicos

EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS