



# MOVING TOWARD THE UNPREDICTABLE



# SITUACIÓN PRESENTE

- Preocupados por la 4ª Revolución Industrial
- Y los cambios que se estaban produciendo en el mundo
- Porque está cambiando nuestra relación con la vida, con el planeta y con el trabajo



# SITUACIÓN PRESENTE

- Preocupados por la preparación de las personas
- El medioambiente y la sostenibilidad habían pasado a ser una prioridad para muchos países

# SITUACIÓN PRESENTE

- **Surge un mal sueño que lo cambia todo**
- **Hacer frente a lo que no esperábamos. Covid 19**
- **2.000 millones de personas confinadas**
- **Cientos de miles de muertos**
- **90% de países en recesión**
- **Millones de personas desempleadas**



# SITUACIÓN FUTURA

- **La Cuarta Revolución Industrial está desplegando todo su potencial**
- **La Digitalización, la Conectividad, la Inteligencia Artificial, la robótica y los Sistemas Inteligentes**
- **Las Biociencias y la Biotecnología**
- **Avanzan con una mayor rapidez y están cambiando el mundo a mayor velocidad**



# SITUACIÓN FUTURA

- **Nos dirigimos hacia un escenario caracterizado**
- **Por un mundo automatizado (Robótica)**
- **Cognitivo (Inteligencia cognitiva)**
- **De acceso inmediato a los datos (Redes 5G)**
- **En donde todo estará conectado con todo,  
(Internet del Todo)**



# SITUACIÓN PRESENTE

- **La disrupción, la complejidad y la incertidumbre nos van a acompañar en el futuro**
- **Situando en el centro del desafío a las personas y su preparación**
- **Era de la Humanidad**



# SITUACIÓN FUTURA

- **En ese sentido debemos empezar a diseñar nuevos espacios de futuro**
- **El desarrollo sostenible, la bioeconomía, la economía circular, las nuevas formas de consumo**
- **Están cambiando el mundo definitivamente**
- **Un mundo con virus demoledores**





# SITUACIÓN PRESENTE

- **Capacidad de adaptación**
- **Capacidad de reacción**
- **Capacidad de anticipación**
- **Capacidad de disrupción**

# VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING POST-COVID-19

**ACTION  
PLAN**

**CONTINUITY  
PLAN**

**CONTINGENCY  
PLAN**

**4th INDUSTRIAL  
REVOLUTION**

**ENVIRONMENT  
SUPPORT PLAN**

**DIGITIZATION  
PLAN**

**VET CENTRES  
INTELIGENTES**

**REINFORCEMENT PLAN  
OUTBREAK OF COVID-19**

**TECHNOLOGY  
MANAGEMENT**

**COMPLEXITY  
MANAGEMENT**

**3D  
PRINTING**

**BIOSCIENCES  
BIOTECHNOLOGY**

**SUSTAINABILITY  
MANAGEMENT**

**INTELLIGENT MAT.  
LABORATORIES**

**HIGH  
PERFORMANCE  
TRAINING**

**COLLABORATIVE  
NETWORKS**

# VET CENTRES' SUPPORT TO COMPANIES POST COVID-19

**ENVIRONMENT  
SUPPORT PLAN**

**FLEXIBLE  
TRAINING**

**APPLIED  
INNOVATION**

**DIGITIZATION  
STRATEGIES**

**PRODUCTS  
PROCESSES**

**KNOWLEDGE  
MANAGEMENT**

**LABOUR  
ENVIRONMENT**

**COLLECTIVE  
INTELLIGENCE**

**MOVILITY  
TECNOLOGY**

**COLLABORATIVE  
NETWORKS**

# VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING POST COVID-19

## DIGITIZATION PLAN

**DIGITALISABLE  
PROCESSES**

**DIGITIZATION  
STRATEGY**

**DIGITAL  
TRANSFORMATION**

**BIG DATA  
PLATFORMS**

**DIGITAL  
DRIVERS**

**DIGITAL  
TOOLS**

**DATA  
CENTER**

**DIGITAL  
KITs**

**TECHNOLOGY  
WATCH**

# VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING POST COVID-19

## REINFORCEMENT PLAN OUTBREAK OF COVID-19

**NEW-GENERATION MATERIALS  
LABORATORY  
4.0 TEXTILE INNOVATION**

**ADDITIVE MANUFACTURING  
3D  
PRINTING**

**PERSONAL  
PROTECTION PPEs**

**DISPERSIBLE  
MASKS**

**REUSABLE  
MASKS**

**PROTECTIVE  
SCREENS**

**SWABS  
PCRs**

**DISPERSIBLE  
COATS, COVERALLS,  
GLOVES**

# SMART VET CENTRES

**INTELLIGENCE**

**SUSTAINABILITY**

**COMPLEXITY**

**NEW CULTURE**

**NEW OBJETIVES**

**NEW METHODS**

**STRATEGIC  
VISION**

**TRANSFORMING  
VISION**

**OPERATIONAL  
VISION**

**HIGH  
PERFORMANCE  
TRAINING**

**STRATEGIG  
INNOVATION  
PROCESSES**

**APPLIED  
INTELLIGENCE  
DEVELOPMENT**

**COLLABORATIVE NETWORKS  
63 VET CENTRES**

**Agility Factor**

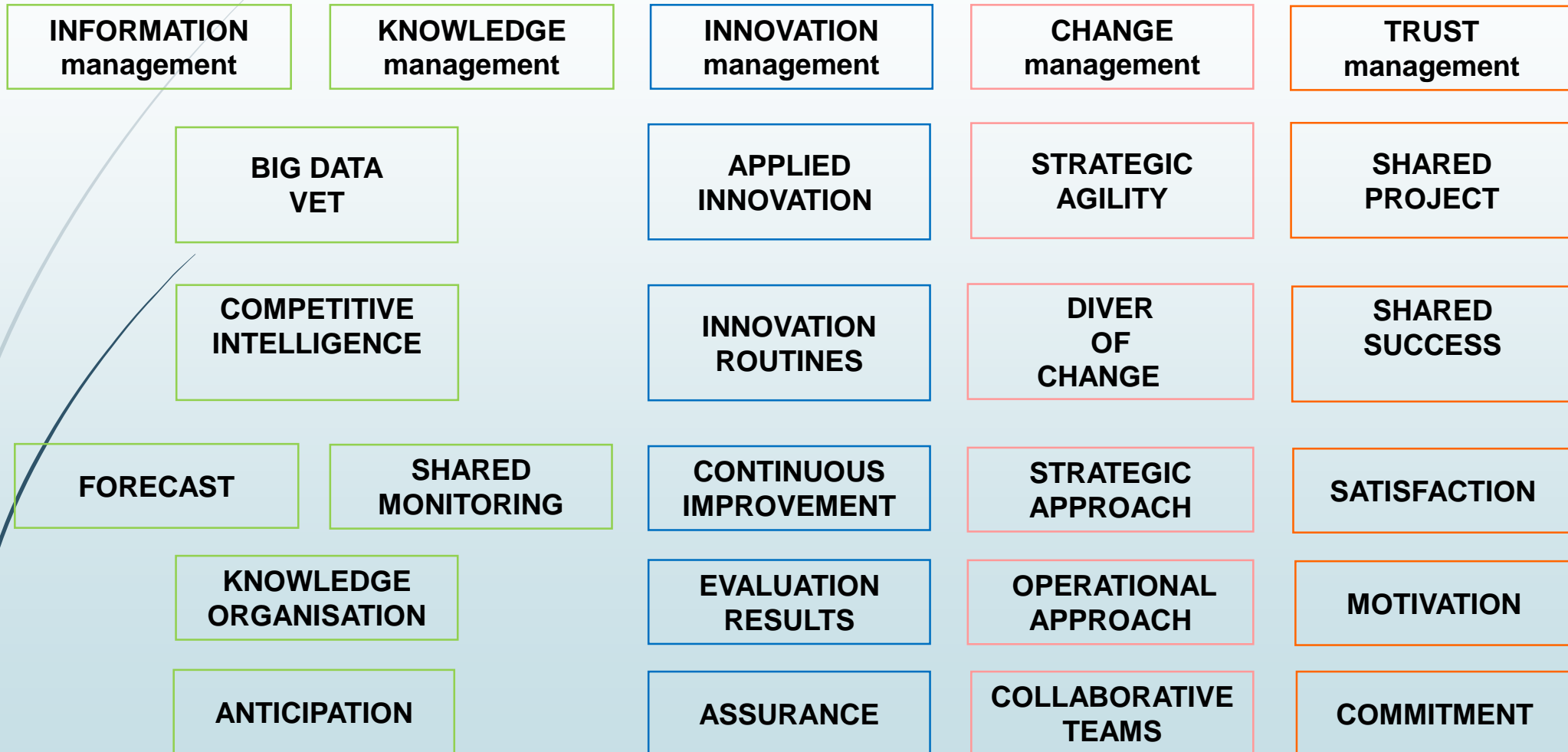
**Strategy**

**Decisions**

**Channel information**

**Competitive Intelligence Systems**

# Complexity Factor





# Organisation Factor

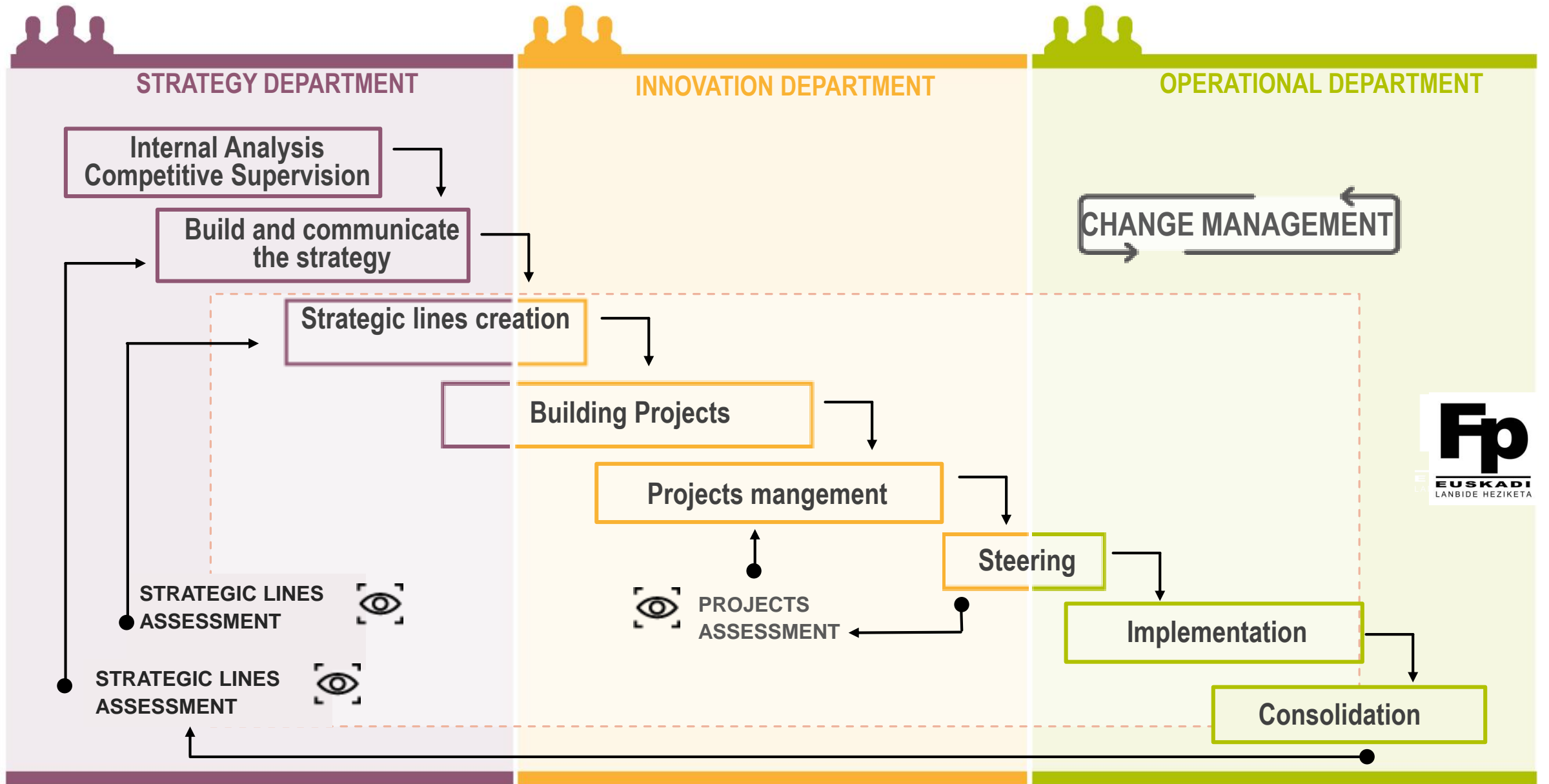
**STRATEGIC  
AREA**

**INNOVATION  
AREA**

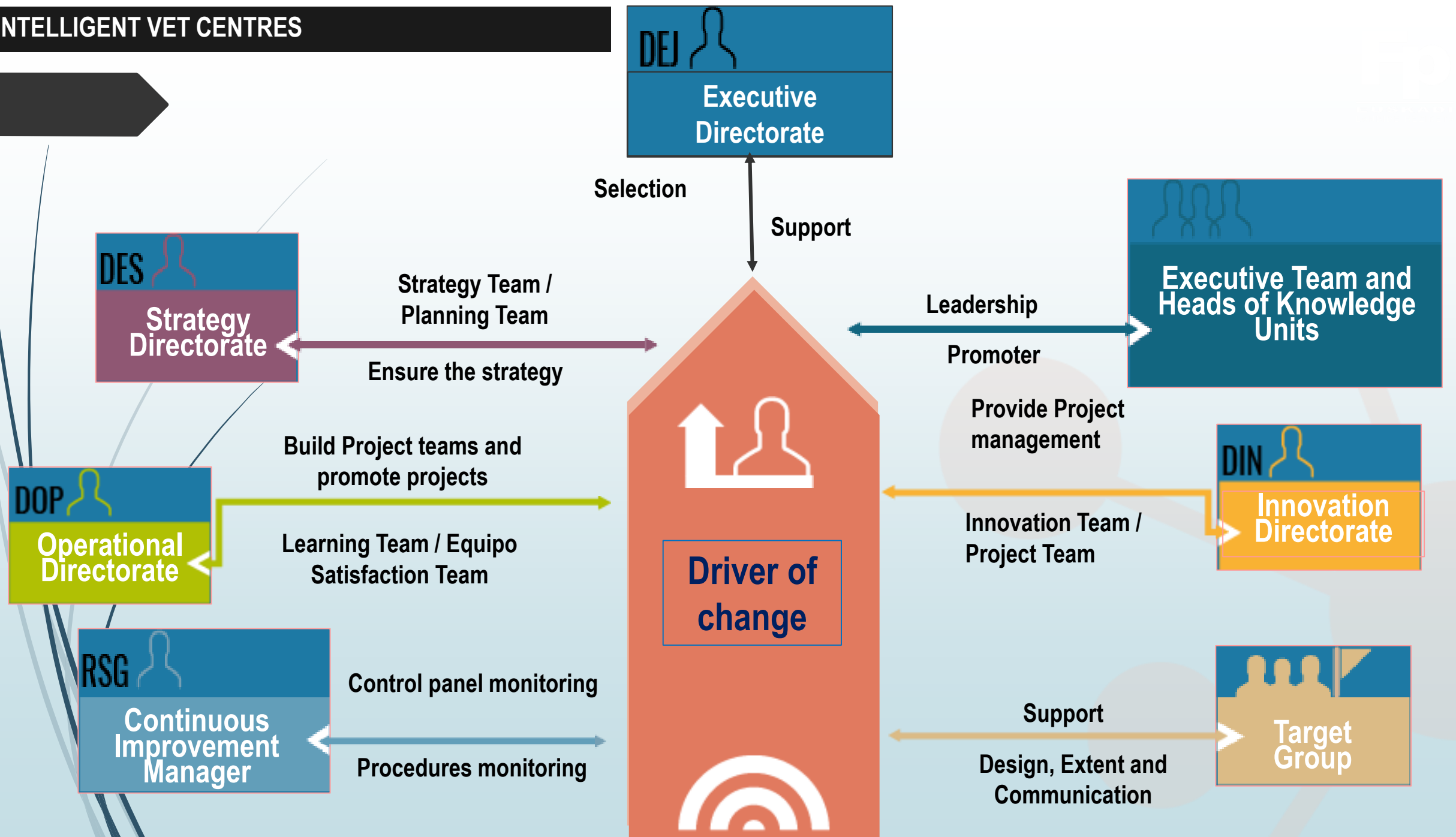
**4.0 Smart VET  
centres**

**OPERATIONAL  
AREA**

# SMARTS VET CENTRES



# INTELLIGENT VET CENTRES





# SITUACIÓN FUTURA

- **Winston Churchill**
- **El futuro no se espera. El futuro se afronta**
- **No es tiempo de hacer mejor las cosas que hacíamos antes**
- **Sino de hacer esas cosas de forma diferente**



# COMISIÓN EUROPEA

- Plataformas de excelencia europeas de formación profesional
- Trayectorias diferentes, Tiempo y ritmos propios, Voluntades diferenciadas
- Creación de valor



# SITUACIÓN FUTURA

- **Innovar no es tener ideas**
- **Es tener resultados diferentes**
- **Una innovación estratégica apoyada en sistemas de inteligencia aplicada**



# SITUACIÓN FUTURA

- **Estamos escribiendo la historia**
- **Nada surge de la nada**
- **Construir, avanzar, arriesgar**



# SITUACIÓN FUTURA

- **Gestionar y afrontar lo desconocido**
- **Gestionar y afrontar lo imprevisible**





# MOVING TOWARD THE UNPREDICTABLE