

CATÁLOGO DE INDICADORES

PLAN ESTRATÉGICO 2020-2022

CEDEX



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

Versión 2

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.1.1. Elaborar y tramitar RPT adecuada a prioridades identificadas			I.1.1.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.1. Elaborar y tramitar RPT previo estudio de necesidades y prioridades del nuevo Estatuto	
Definición del indicador:			
Elaboración y tramitación de la Relación de Puestos de Trabajo del CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia (2019) no se trabajó en este indicador		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.08333
Elaborar	Elaborar	Tramitar	
Desviación:			
Dado que no es posible completar este trabajo hasta que no estén los estatutos se pospone un año el objetivo			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.2.1. Incrementar un 5% anual el número de plazas solicitadas por el CEDEX			I.1.2.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.2. Incorporación de personal	
Definición del indicador:			
Incrementar en un 5% anual el número de plazas solicitadas por el CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
nº plazas solicitadas por el CEDEX $\geq 1.05 \times n \times$ (nº plazas solicitadas por el CEDEX el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
156	En el año 2020 se solicitaron en la OEP 72 plazas de funcionarios y 13 de laborales, en Funciona se ofrecieron en comisión de servicio 4 de funcionarios y en concurso 67 de funcionario (FG2/2020 y FE4/2019).		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
164	172	181	
Desviación:			
Se ha cambiado el indicador			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.2.2. Gestionar el 100% de las plazas vacantes de las RPT			I.1.2.2.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.2. Incorporación de personal	
Definición del indicador:			
Tramitar y publicar en todos los medios adecuados disponibles la totalidad de las plazas vacantes en la RPT vigente, tanto de personal funcionario como de personal laboral			
Fórmula o método de cálculo:			
nº plazas vacantes de la RPT gestionadas en el año = nº plazas vacantes totales de la RPT			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Dirección y RPT		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
140	A 31 de diciembre de 2020 había 95 plazas vacantes de funcionarios y 45 de laborales en ambas RPT, la de funcionarios y la de laborales		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
100%	100%	100%	
Desviación:			
Se ha cambiado el indicador			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:		Referencia:	
I.1.2.3 Incrementar un 20% anual el número de iniciativas puestas en marcha para la incorporación de personal		I.1.2.3.	
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.2. Incorporación de personal	
Definición del indicador:			
Aumentar el número de tipo de iniciativas puestas en marcha para la incorporación de personal (OEP, becas, funciona, etc.)			
Fórmula o método de cálculo:			
Sumatorio de tipos de iniciativas puestas en marcha para la incorporación de personal			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
3	Valor obtenido en el año 2019 (Escala M Fomento, TRACSA e I+D+i)		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
-	4	4	
Desviación:			
Se ha creado el indicador			
Versión:		Año:	
1		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.3.1. Implantar mínimo un incentivo anualmente			I.1.3.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.3. Mejorar incentivos	
Definición del indicador:			
Implantar al menos un incentivo de mejora en las condiciones laborales de los empleados del CEDEX anualmente			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría y Recursos Humanos		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
1	Número de incentivos implantados en el 2020 (teletrabajo)		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.08333
1	1	1	
Desviación:			
Se ha cambiado el indicador			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.4.3. Incremento 10% N° horas impartidas			I.1.4.3
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.4. Plan de Formación Anual	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 10% anual el número de horas impartidas en el año respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° horas impartidas en el año $n \geq n \times 1.10 \times$ (n° horas impartidas el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Departamento de Formación		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
821	Número de horas impartidas en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
903	993	1093	
Desviación:			
Se considera que estos valores carecen de utilidad estratégica para el periodo temporal del Plan actual			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.4.1. Elaboración del Plan			I.1.4.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.4. Plan de Formación Anual	
Definición del indicador:			
Elaboración del Plan de Formación Anual			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Departamento de Formación		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
Elaborado	En el año 2019 estaba elaborado		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
Elaborar	Elaborar	Elaborar	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.4.2. Incremento 10% Nº actividades formativas realizadas			I.1.4.2.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.4. Plan de Formación Anual	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 10% anual el número de actividades formativas realizadas en el año respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° actividades formativas realizadas en el año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ actividades formativas de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Departamento de Formación		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
40	Número de actividades formativas realizadas en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
44	48	53	
Desviación:			
Se considera que estos valores carecen de utilidad estratégica para el periodo temporal del Plan actual			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.4.4. Incremento 2% Nº participantes			I.1.4.4
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.4. Plan de Formación Anual	
Definición del indicador:			
Incrementar en un 2% anual el número de participantes en los cursos de formación respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° participantes en el año $n \geq n \times 1.02 \times (n^{\circ}$ de participantes en el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Departamento de Formación		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
384	Número de participantes en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
392	400	408	
Desviación:			
Se considera que estos valores carecen de utilidad estratégica para el periodo temporal del Plan actual			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.1.4.5. Mín. 90 % Presupuesto ejecutado en formación			I.1.4.5.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.1. Mejora de Recursos Humanos y Formación de Personal		I.1.4. Plan de Formación Anual	
Definición del indicador:			
Ejecutar al menos el 90% del presupuesto asignado a formación			
Fórmula o método de cálculo:			
presupuesto ejecutado en formación $\geq 0.90 \times$ (presupuesto de formación)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de formación y Secretaría		Jefe/a de Recursos Humano (Secretaría)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
100%	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
90%	90%	90%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.1.1. Mín. 90 % Ejecución Programa Anual de Mantenimiento			I.2.1.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.1. Plan de Mantenimiento Integral de edificios e instalaciones	
Definición del indicador:			
Ejecutar al menos el noventa por ciento del presupuesto asignado al Programa Anual de Mantenimiento			
Fórmula o método de cálculo:			
presupuesto ejecutado del PAM \geq 0.90 x (presupuesto del PAM)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
20%	Valor obtenido en el año 2020		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
90%	90%	90%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.1.2. Mín. 90 % Inventario actualizado e incluido en SOROLLA			I.2.1.2.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.1. Plan de Mantenimiento Integral de edificios e instalaciones	
Definición del indicador:			
Actualizar e incluir en SOROLLA al menos el noventa por ciento del inventario a conseguir antes de la finalización del Plan estratégico 2020-2023			
Fórmula o método de cálculo:			
porcentaje alcanzado de actualización del inventario al final del Plan estratégico ≥ 90			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
10%	Valor obtenido en el año 2020		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
70%	80%	90%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.2.1. Mín. 80 % de tiempo anual de las instalaciones Técnico - Científicas			I.2.2.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.2. Uso de Instalaciones Técnico - Científicas	
Definición del indicador:			
<p>Cuantificar el uso de las instalaciones tecnico - científicas del CEDEX, incluida la planificación del ensayo. Las instalaciones a contabilizar son: LIF (Lab. eurobaliza, Lab. eurocabina, Lab. Simulación tráfico), CET (Pista de ensayo), CEPYC (Canal gran escala, Tanque oleaje multidireccional, Simulador de maniobra, Lab. lucha contra contaminación), LG (Cajón ferroviario, mesa sísmica, equipos geofísica), CEH (Lab. hidráulica), LCEYM (Ensayos materiales) (un total de 13 instalaciones por 12 meses = 156)</p>			
Fórmula o método de cálculo:			
sumatorio (instalación x meses en funcionamiento)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores de los Centros y Laboratorios		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
78	Al no haberse podido cuantificar en 2019, se establece como referencia que todas las instalaciones siglares fueron utilizadas un periodo de tiempo equivalente a medio año (13 x 6 = 78)		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
80%	80%	80%	
Desviación:			
Se cambia el indicador porque no refleja un valor útil dentro del objetivo específico, y dentro de otro objetivo este indicador sería redundante			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.2.2. Mín. 90 % Programa Anual de Inversiones ejecutado			I.2.2.2.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.2. Uso de Instalaciones Técnico - Científicas	
Definición del indicador:			
Ejecutar al menos el noventa por ciento del presupuesto asignado al Programa Anual de Inversiones			
Fórmula o método de cálculo:			
presupuesto del Programa Anual de inversiones ejecutado $\geq 0.90 \times$ (presupuesto PAI)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
88%	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
90%	90%	90%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.3.1. Nº nuevos vehículos (híbrido/eléctrico) 1/centro en 3 años			I.2.3.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.3. Adecuación del Parque Móvil	
Definición del indicador:			
Incrementar el parque de vehículo híbridos/eléctricos en uno por cada centro (10 vehículos = 5 Centros+3 Laboratorios+ 1 Secretaria + 1 Dirección) al final del Plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
nº vehículos híbridos/eléctricos adquiridos al final del Plan estratégico \geq 10			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
6	2	2	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
I.2.3.2. Nº puntos recarga eléctrica mín. 6/año		I.2.3.2.	
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.3. Adecuación del Parque Móvil	
Definición del indicador:			
Incrementar el número de puntos de recarga de coches eléctricos en 6 al año			
Fórmula o método de cálculo:			
nº puntos de recarga eléctrica instalados en el año \geq 6			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
6	6	6	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.4.1. Incrementar 5% equipos nuevos			I.2.4.1.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.4. Renovación equipamiento informático	
Definición del indicador:			
Numero de equipos nuevos adquiridos durante la vigencia del plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ equipos nuevos en el periodo de vigencia del Plan estratégico} \geq 1.05 \times (n^{\circ} \text{ equipos nuevos en el periodo de vigencia del Plan estratégico de los años anteriores})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
157	Valor obtenido en el año 2020		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
157	165	173	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
I.2.4.2. Conseguir cobertura inalámbrica total			I.2.4.2.
Objetivo General:			
I. DESARROLLO DE PERSONAS Y EQUIPOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
I.2. Instalaciones Técnico Científicas y Recursos Generales		I.2.4. Renovación equipamiento informático	
Definición del indicador:			
Conseguir cobertura inalámbrica en todo el CEDEX al término del Plan estratégico. Los espacios a cubrir son 8 (CET, CEPYC, CEH, LIF, CETA, LG, LM, Secretaria), sumando 1 si hay cobertura total y 0.5 si la cobertura es parcial.			
Fórmula o método de cálculo:			
$(\text{espacios con cobertura total}) + (\text{espacios con cobertura parcial}) \times 0.5 = 8$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
1	En 2019 tenían cobertura parcial Secretaría y CEPYC		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
4	6	8	
Desviación:			
Modificación en la forma de contabilización			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
II.1.1.1. Elaboración y/o revisión 5 protocolos administrativos al año			II.1.1.1.
Objetivo General:			
II. MEJORA DE LA EFICIENCIA			
Objetivo específico:		Actividad:	
II.1. Simplificación de Procedimientos y Protocolos		II.1.1. Elaboración de Procedimientos y Protocolos	
Definición del indicador:			
Elaboración y/o revisión de 5 protocolos cada año			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de protocolos administrativos elaborados/revisados en el año \geq 5			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
5	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	8.33333
5	5	5	
Desviación:			
Se ha modificado el número de protocolos a revisar			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
II.1.2.1. Difusión 100%			II.1.2.1.
Objetivo General:			
II. MEJORA DE LA EFICIENCIA			
Objetivo específico:		Actividad:	
II.1. Simplificación de Procedimientos y Protocolos		II.1.2. Difusión y seguimiento de procedimientos y protocolos	
Definición del indicador:			
Difusión de los protocolos elaborados/revisados en el año a través de "CEDEX Informa" e Intranet CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de protocolos elaborados/revisados difundidos en el año = nº de protocolos elaborados/revisados en el año			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Secretario/a del CEDEX	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	8.33333
100%	100%	100%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.1.1.1. Incremento 25% Nº proyectos que utilizan tecnología habilitadora de digitalización		III.1.1.1.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.1. Transformación Digital		III.1.1. Proyecto de Transformación Digital	
Definición del indicador:			
Incremento del 25% anual el nº de proyectos desarrollados por el Organismo en los que se emplea tecnología habilitadora de la digitalización: Big Data, drones, impresión 3D, inteligencia artificial, etc respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ proyectos que utilizan tecnología habilitadora de digitalización en el año } n \geq n \times 1.25 \times (n^{\circ} \text{ proyectos que utilizan tecnología habilitadora de digitalización del año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores de cada Centro y Laboratorio del CEDEX		Jefe/a de la Unidad de TIC de la Secretaría	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
19	Número de proyectos que utilizan tecnología habilitadora de digitalización realizados en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.85185
24	30	37	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
III.1.2.1. 90 % cumplimiento Plan de Digitalización del MITMA en 3 años			III.1.2.1.
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.1. Transformación Digital		III.1.2. Participación Plan de Digitalización MITMA	
Definición del indicador:			
Participar en el Plan de Digitalización del MITMA realizando en 3 años al menos el 90% de los proyectos del Plan (9 de los 10 proyectos que contempla)			
Fórmula o método de cálculo:			
n° proyectos del Plan de digitalización del MITMA desarrollados al final del Plan estratégico $\geq 0.90 \times (n^{\circ}$ proyectos del Plan de digitalización del MITMA)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores de cada Centro y Laboratorio del CEDEX		Jefe/a de la Unidad de TIC de la Secretaría	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.85185
3	6	9	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
III.1.3.1.Difusión 100% proyectos			III.1.3.1.
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.1. Transformación Digital		III.1.3. Informar y formar sobre los procesos y resultados	
Definición del indicador:			
Dar a conocer el proceso de participación de todos y cada uno de los proyectos de digitalización y los resultados obtenidos (el 100% será la suma de lo realizado en los indicadores III.1.1 y III.1.2)			
Fórmula o método de cálculo:			
nº proyectos difundidos en el año = nº proyectos realizados en el año			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores de cada Centro y Laboratorio del CEDEX		Jefe/a de la Unidad de TIC de la Secretaría	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
25%	Valor obtenido en el año 2020		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.85185
100%	100%	100%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
III.2.1.1. Incremento 60% Nº iniciativas de comunicación interna			III.2.1.1.
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.2 Promoción de Sinergias entre Centros del CEDEX		II.2.1. Mejorar mecanismos de comunicación interna CEDEX	
Definición del indicador:			
Conocer el Nº de iniciativas de comunicación interna desarrolladas en común entre centros y laboratorios del CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de iniciativas de comunicación interna desarrolladas el año n \geq n x 1.60 x (nº de iniciativas de comunicación interna del año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Responsable de comunicación interna del CEDEX		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
3	Número d einiciativas de comunicación interna realizadas en le 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.77778
5	8	12	
Desviación:			
Se ha modificado el incremento de trianual a anual			
Versión:		Año:	
2		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
III.2.2.1. Incremento 50% en 3 años Nº tareas desarrolladas por equipos integrados de proyecto			III.2.2.1.
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.2 Promoción de Sinergias entre Centros del CEDEX		III.2.2. Planificar actuaciones sectoriales integradas	
Definición del indicador:			
Incrementar en un 50% al término del Plan estratégico el nº de actividades o proyectos genéricos en común con la participación de personal adscrito a diferentes centros y laboratorios del CEDEX compartiendo aplicaciones, aparatos de medida, equipos de ensayo, etc.			
Fórmula o método de cálculo:			
$\text{n}^\circ \text{ tareas desarrolladas por equipos integrados de proyecto al final del Plan estratégico} \geq 1.50 \times (\text{n}^\circ \text{ tareas desarrolladas por equipos integrados de proyecto al inicio del Plan estratégico})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Dirección de cada Centro y Laboratorio		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
5	Número de tareas desarrolladas por equipos integrados de proyecto en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.77778
6	7	8	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
III.3.1.1. Elaboración de la programación anual de I+D+i			III.3.1.1.
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.1. Programación y ejecución de las líneas de interés de I+D+i	
Definición del indicador:			
Elaboración de la programación anual en la que se recojan las actividades de I+D+i a desarrollar por el Organismo			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia (2019) no existía la necesidad de elaborarlo		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
Elaboración	Elaboración	Elaboración	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.3.1.2. Incremento mín. 10% N° de proyectos de I+D+i en ejecución		III.3.1.2.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.1. Programación y ejecución de las líneas de interés de I+D+i	
Definición del indicador:			
Incrementar un 10% anual el número de proyectos de I+D+i en ejecución respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ de proyectos de I+D+i en ejecución en el año } n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ} \text{ de proyectos de I+D+i en ejecución en el año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
45	Número de proyectos de I+D+i en ejecución en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
50	54	60	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.3.2.1. Incremento mín. 10% Nº de proyectos soportados		III.3.2.1.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.2. Reforzar gestión de la I+D+i	
Definición del indicador:			
Incrementar un 10% anual el número de proyectos de I+D+i a los que prestar soporte económico y administrativo con respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° proyectos soportados en el año $n \geq n - 1 \cdot 1.10 \times (n^{\circ}$ proyectos soportados del año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría y Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
50	Número de proyectos soportados en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
55	60.5	66.55	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.3.3.1. Incremento mín. 10% N° asistencias e intercambios		III.3.3.1.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.3. Asistencia a actividades de I+D+i externas	
Definición del indicador:			
Incrementar un 10% anual el nº de asistencias a cursos externos, jornadas, congresos, etc., e intercambios cortos con otros organismos similares con respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° de asistencias e intercambios en el año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ de asistencias e intercambios en el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Dirección y Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
29	Número de asistencias e intercambios realizados en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
32	35	39	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.3.4.1. Incremento mín. 10% Nº artículos y monografías		III.3.4.1.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.4. Difusión de resultados de I+D+i	
Definición del indicador:			
Nº de artículos y monografías publicados con resultados de I+D+i			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de artículos y monografías I+D+i en el año \geq nº de artículos y monografías I+D+i del año anterior			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación y Documentación y Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
17	Número de artículos y monografías realizados en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
19	21	23	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.3.4.2. Incremento mín. 10% Nº jornadas de I+D+i		III.3.4.2.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.4. Difusión de resultados de I+D+i	
Definición del indicador:			
Incrementar al menos un 10% anual el nº de Jornadas de difusión de la I+D+i organizadas con respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$\text{nº de jornadas de I+D+i realizadas el año } n \geq n \times 1.10 \times (\text{nº de jornadas de I+D+i realizadas el año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación y Documentación y Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
1	Número de jornadas de I+D+i realizadas en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
1	1	1	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
III.3.5.1. Crear Unidad I+D+i		III.3.5.1.	
Objetivo General:			
III. POTENCIACIÓN DE LA I+D+i			
Objetivo específico:		Actividad:	
III.3 Desarrollo de Capacidades de I+D+i del CEDEX		III.3.5. Diseñar y crear Unidad Vigilancia y Prospectiva	
Definición del indicador:			
Crear una Unidad de vigilancia y Prospectiva			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Dirección		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia (2019) no existía la necesidad de crearla		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
-	Diseño	Creación	
Desviación:			
Cambio de nombre de la Unidad			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.1.1.1. Elaboración del catálogo de entidades			IV.1.1.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.1. Trabajo en Colaboración		IV.1.1. Realizar catálogo de entidades nacionales e internacionales	
Definición del indicador:			
Elaborar el catálogo de entidades nacionales e internacionales			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Asesor/a de la Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia (2019) no se había realizado		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.08333
Elaboración	Elaboración	Revisión	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.1.2.1. Mantenimiento de información actualizada			IV.1.2.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.1. Trabajo en Colaboración		IV.1.2. Mantener sistema de información sobre convocatorias de financiación de proyectos cooperativos	
Definición del indicador:			
Mantener la información sobre convocatorias de financiación de proyectos cooperativos actualizada			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Asesor/a de la Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia (2019) no se realizó		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.08333
Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.1.3.1. Incremento mín. 10% Nº proyectos donde se participa			IV.1.3.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.1. Trabajo en Colaboración		IV.1.3. Posicionamiento relevante del CEDEX en Grupos de Trabajo y Redes	
Definición del indicador:			
Aumentar en al menos un 10% anual la participación en grupos de trabajo y redes respecto del valor de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° proyectos donde se participa el año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ proyectos donde se participa el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Asesor/a de la Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
2	Número de proyectos donde se participa en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
2	2	3	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.1.3.2. Incremento mín. 10 % Nº de Entidades y Redes con presencia CEDEX			IV.1.3.2.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.1. Trabajo en Colaboración		IV.1.3. Posicionamiento relevante del CEDEX en Grupos de Trabajo y Redes	
Definición del indicador:			
Aumentar al menos en un 10% anual las entidades y redes en las que participa el CEDEX respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° participaciones en entidades y redes del año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ participaciones en entidades y redes el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Asesor/a de la Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
62	Número de entidades y redes con presencia CEDEX en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.04167
68	75	83	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.1.4.1. Difusión 100% Nº notas de resultados elaboradas			IV.1.4.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.1. Trabajo en Colaboración		IV.1.4. Difusión interna de participación y resultados en congresos	
Definición del indicador:			
Difundir todas las participaciones en congresos del CEDEX, en forma de nota técnica sobre la participación y los resultados en la jornada			
Fórmula o método de cálculo:			
nº notas de resultados elaboradas difundidas este año = nº notas de resultados elaboradas este año			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Asesor/a de la Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
20%	Número de notas de resultados elaboradas en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.08333
100%	100%	100%	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.1.1. Actualizar Precios públicos y tarifas publicadas			IV.2.1.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.1. Puesta al día precios públicos y tarifas del Organismo	
Definición del indicador:			
Actualizar los precios públicos y las tarifas del CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	Esta actividad no se realizó en el año de referencia (2019)		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.19048
Preparación	Preparación	Preparación	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.2.1. Actualizar catálogo de especialidades y servicios			IV.2.2.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.2. Elaborar catálogo de especialidades y servicios	
Definición del indicador:			
Elaborar el catálogo de especialidades y servicios desarrollados por le CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia (2019) no se actualizó		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.19048
Elaboración	Actualización	-	
Desviación:			
Se cambia el nombre de Elaborar a ctualizar pues ya está elaborado			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.3.1. 100 % reuniones trimestrales seguimiento			IV.2.3.1.
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.3. Reuniones trimestrales de seguimiento técnico con usuarios	
Definición del indicador:			
Realizar reuniones de seguimiento técnico con usuarios de todos los proyectos de forma trimestrales			
Fórmula o método de cálculo:			
nº reuniones seguimiento técnico con usuarios por proyecto al trimestre ≥ 1			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores de los centros y Laboratorios		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
80%	Valor obtenido en el 2020		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.19048
100%	100%	100% (pte)	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.4.1. Difusión mín 50% N° jornadas presentación de resultados de actividades con usuarios principales			IV.2.4.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.4. Presentación pública de resultados de actividades con usuarios principales	
Definición del indicador:			
Difundir al menos el 90% de las jornadas de presentación de resultados de actividades con usuarios principales			
Fórmula o método de cálculo:			
$\frac{\text{nº jornadas de presentación de resultados de actividades con usuarios principales difundidas en el año}}{\text{nº jornadas de presentación de resultados de actividades con usuarios principales realizadas en el año}} \geq 0.90$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación y Documentación		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0%	Valor obtenido en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.19048
50%	50%	50%	
Desviación:			
Se ha reducido el porcentaje del 90 al 50% porque no todos los trabajos son susceptibles de ser presentados, solo los interesantes			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.5.1. Incremento 10% Planes de trabajo (encargos de los centros directivos)			IV.2.5.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.5. Encargos de los centros directivos	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 10% anual el número de encargos realizados al CEDEX por los centros directivos de los que depende respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° planes de trabajo en el año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ planes de trabajo del año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
13	Número de encargos de los centros directivos en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.39683
14	16	17	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
IV.2.5.2. Incremento 5% Nº informes		IV.2.5.2.	
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.5. Encargos de los centros directivos	
Definición del indicador:			
Incremento del 5% anual del número de informes publicados relacionados directamente con los encargos realizados al CEDEX por los centros directivos de los que depende respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ de informes del año } n \geq n \times 1.05 \times (n^{\circ} \text{ de informes del año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Servicio de Publicaciones a través del Gabinete de Formación y Documentación		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
219	Número de informes realizados en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.39683
230	241	254	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.5.3. Mantenimiento del nivel de Ingresos (€)			IV.2.5.3.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.5. Encargos de los centros directivos	
Definición del indicador:			
Mantener el nivel de ingresos anual que se impute a los encargos realizados por los centros directivos del CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
nivel de ingresos del año \geq nivel de ingresos del año de referencia			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
6793416	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.39683
Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.6.1. Ajuste Nº informes para el cumplimiento 80/20 LCSP			IV.2.6.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.6. Encargos de trabajos de otras entidades	
Definición del indicador:			
Número de informes realizado durante el ejercicio directamente relacionados con los encargos realizados al CEDEX por otras entidades diferentes a sus centros directivos			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Servicio de Publicaciones a través del Gabinete de Formación y Documentación		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
38	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.59524
0.2	20	20	
Desviación:			
Se elimina el indicador porque no tiene sentido, se ajusta el nivel de ingresos, no el número de informes, y ese ítem ya se contempla en el indicador IV.2.6.2			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.6.2. Ajuste nivel de Ingresos (€) para el cumplimiento 80/20 LCSP			IV.2.6.2.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.6. Encargos de trabajos de otras entidades	
Definición del indicador:			
Ajustar los ingresos obtenidos durante el ejercicio por encargo de centros directivos (80%) y de otros (20%)			
Fórmula o método de cálculo:			
nivel de ingresos provenientes de encargos de entidades diferentes a los centros directivos este año \leq 0.20 (nivel de ingresos totales de este año)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
Cumplido	En el año de referencia (2019) se cumplió		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.59524
Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
IV.2.7.1. Realización y presentación a entidades relacionadas de planes sectoriales de desarrollo 1/centro/año			IV.2.7.1.
Objetivo General:			
IV. SERVICIOS A LOS USUARIOS			
Objetivo específico:		Actividad:	
IV.2. Actuaciones Sectoriales y Estrategias Compartidas		IV.2.7. Formalización de Planes de desarrollo por sectores	
Definición del indicador:			
Número de proyectos iniciados por cada centro/laboratorio cuya finalidad sea la realización y presentación a entidades externas, de planes de desarrollo sectoriales impulsados por el CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
nº presentaciones realizadas a entidades relacionadas sobre planes sectoriales de desarrollo ≥ 8 (5 Centros y 3 Laboratorios = 8)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores de los centros y laboratorios		Jefe/a del Gabinete de Dirección	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.19048
8	8	8	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.1.1.1. Incremento mín.10% N° actividades formativas (AF) realizadas		V.1.1.1.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.1. Formación Abierta		V.1.1. Elaborar Plan Anual de Formación Abierta	
Definición del indicador:			
Aumento de al menos un 10% anual en el número de acciones formativas realizadas respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° actividades formativas realizadas del año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ actividades formativas realizadas en el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formacion		Director/a de Formación (Gabinete de Formación y Documentación)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
6	Número de actividades formativas realizadas en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.38889
7	7	8	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.1.1.2. Incremento mín 3 % Nº horas impartidas		V.1.1.2.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.1. Formación Abierta		V.1.1. Elaborar Plan Anual de Formación Abierta	
Definición del indicador:			
Aumentar al menos un 3% anual el nº de horas impartidas con respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$\text{nº horas impartidas en el año } n \geq n \times 1.03 \times (\text{nº horas impartidas en el año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación		Director/a de Formación (Gabinete de Formación y Documentación)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
770	Número de horas impartidas en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.38889
793	817	841	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.1.1.3. Incremento mín. 3% Nº participantes		V.1.1.3.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.1. Formación Abierta		V.1.1. Elaborar Plan Anual de Formación Abierta	
Definición del indicador:			
Aumentar en al menos un 3% anual el número de participantes respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° participantes en el año $n \geq n \times 1.03 \times (n^{\circ}$ participantes del año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación		Director/a de Formación (Gabinete de Formación y Documentación)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
165	Número de participaciones en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.38889
170	175	180	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
V.1.2.1. Incremento del 20% Nº propuestas realizadas			V.1.2.1.
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.1. Formación Abierta		V.1.2. AF internacionales con AECID y otros apoyos	
Definición del indicador:			
Incrementar en un 20% anual el número de propuestas realizadas respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° propuestas realizadas en el año $n \geq n \times 1.20 \times (n^{\circ}$ de propuestas realizadas el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación, Gabinete del Director/a y Dirección de los centros y laboratorios		Director/a de Formación (Gabinete de Formación y Documentación)	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
5	Número de propuestas realizadas en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	4.16667
6	7	9	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.2.1.1. Crear Unidad de Comunicación		V.2.1.1.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.2. Comunicación		V.2.1. Unidad de Comunicación	
Definición del indicador:			
Realizar todas las acciones y trámites necesarios, siguiendo las fases establecidas, para la puesta en marcha efectiva y eficaz de una unidad de Comunicación			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Dirección del CEDEX		Coordinador/a de comunicación	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el 2019 no se había creado la unidad		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	2.77778
Inicio	Inicio y creación	-	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.2.2.1. Incremento 10% Nº libros		V.2.2.1.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.2. Comunicación		V.2.2. Elaborar y desarrollar Plan de Comunicación	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 10% anual el número de libros editados por el CEDEX que formen parte del Catálogo Anual de Publicaciones CEDEX respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$\text{nº libros en el año } n \geq n \times 1.10 \times (\text{nº libros del año año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación y Documentación (Servicio de Publicaciones)		Coordinador/a de comunicación	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
4	Número de libros editados en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.92593
4	5	5	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.2.2.2. Incremento 10% Nº artículos		V.2.2.2.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.2. Comunicación		V.2.2. Elaborar y desarrollar Plan de Comunicación	
Definición del indicador:			
Aumentar un 10% anual el número de artículos de difusión de la actividad publicados por personal del CEDEX en publicaciones internas y externas respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° artículos en el año $\geq 1.10 \times$ (n° artículos del año anterior)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación y Documentación (Servicio de Publicaciones) y Dirección de los centros y laboratorios		Coordinador/a de comunicación	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
17	Número de artículos publicados en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.92593
19	21	23	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
V.2.2.3. Mantener Nº documentos y ponencias		V.2.2.3.	
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.2. Comunicación		V.2.2. Elaborar y desarrollar Plan de Comunicación	
Definición del indicador:			
Mantener el número de documentos y ponencias realizadas en el año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de documentos y ponencias en el año \geq nº de documentos y ponencias del año de referencia			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete de Formación y Documentación (Servicio de Publicaciones) y Dirección de los centros y laboratorios		Coordinador/a de comunicación	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
58	Número de documentos y ponencias en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.92593
58	58	58	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
V.2.3.1. Actualizar diseño y contenido web CEDEX			V.2.3.1.
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.2. Comunicación		V.2.3. Presencia en Internet	
Definición del indicador:			
Realizar todas las acciones y trámites necesarios, siguiendo las fases establecidas, para la actualización del diseño y del contenido de la web del CEDEX			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete del Director/a		Coordinador/a de comunicación	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia 2019 no se realizó		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.38889
Diseño	Diseño	Contenido	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
V.2.3.2. Incremento mín. 10% N° noticias y eventos publicados en la web			V.2.3.2.
Objetivo General:			
V. SERVICIO A LA SOCIEDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
V.2. Comunicación		V.2.3. Presencia en Internet	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 10% anual el número de noticias y eventos publicados en la web del CEDEX respecto del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° noticias y eventos publicados en la web el año $n \geq n \times 1.10 \times (n^{\circ}$ noticias y eventos publicados en la web el año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Gabinete del Director/a		Coordinador/a de comunicación	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
11	Número de noticias y eventos publicados en la web en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.38889
12	13	15	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.1.1.1. Establecimiento de las funciones del Centro de Innovación en la Movilidad			OTE I.1.1.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.1. Establecimiento del Centro de Innovación en la Movilidad (CIM)		OTE I.1.1. Definición de las líneas prioritarias de investigación y campos de actividad	
Definición del indicador:			
Establecer las funciones a desarrollar por el Centro de Innovación en la Movilidad			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Dirección del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia 2019 no se trabajó en esto		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.83333
Elaborar	Elaborar	Tramitar	
Desviación:			
Se elimina porque no se encuentra dentro de las actuales líneas de trabajo del CEDEX			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.1.2.1. Establecimiento de la Estructura del Centro de Innovación en la Movilidad y asignación de recursos humanos			OTE I.1.2.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.1. Establecimiento del Centro de Innovación en la Movilidad (CIM)		OTE I.1.2. Definición de los recursos humanos e instalaciones específicas	
Definición del indicador:			
Establecer la estructura y asignar los recursos humanos del Centro de Innovación en la Movilidad			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Dirección del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+I	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En el año de referencia 2019 no se trabajó en esto		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.83333
Elaborar	Elaborar	Establecer	
Desviación:			
Se elimina porque no se encuentra dentro de las actuales líneas de trabajo del CEDEX			
Versión:		Año:	
2		2021	

Nombre del indicador:		Referencia:	
OTE I.1.3.1. Nº de encargos (1/año a partir de 2021)		OTE I.1.3.1.	
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.1. Establecimiento del Centro de Innovación en la Movilidad (CIM)		OTE I.1.3. Encargos específicos de los centros directivos en materia de movilidad	
Definición del indicador:			
Realizar al menos un encargo al año en materia de innovación en la movilidad a partir del año 2021			
Fórmula o método de cálculo:			
nº encargos sobre innovación a la movilidad en el año ≥ 1			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
-	1	1	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
OTE I.1.3.2. Nº informes (2/año a partir de 2021)		OTE I.1.3.2.	
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.1. Establecimiento del Centro de Innovación en la Movilidad (CIM)		OTE I.1.3. Encargos específicos de los centros directivos en materia de movilidad	
Definición del indicador:			
Elaborar al menos dos informes al año en materia de innovación en la movilidad a partir del año 2021			
Fórmula o método de cálculo:			
nº informes sobre innovación a la movilidad en el año ≥ 2			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.41667
-	2	2	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
OTE I.1.4.1. Nº de proyectos (3 proyectos en 3 años)		OTE I.1.4.1.	
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.1. Establecimiento del Centro de Innovación en la Movilidad (CIM)		OTE I.1.4. Participación en proyectos de I+D+i sobre movilidad	
Definición del indicador:			
Haber desarrollado 3 proyectos en materia de innovación en la movilidad al término del Plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
nº proyectos sobre innovación a la movilidad desarrollados durante el Plan estratégico ≥ 3			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.83333
1	1	1	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.2.1.1. Incremento mín. 20% Nº de proyectos			OTE I.2.1.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.2. Movilidad sostenible y cambio climático		OTE I.2.1. Trabajos y proyectos de I+D+i sobre movilidad de bajas emisiones	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 20% anual el número de proyectos sobre movilidad de bajas emisiones respecto al año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ proyectos de movilidad de bajas emisiones en el año } n \geq n \times 1.20 \times (n^{\circ} \text{ proyectos de movilidad de bajas emisiones del año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
4	Número de proyectos de movilidad de bajas emisiones en 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
5	6	7	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.2.1.2. Incremento mín. 20% Nº informes			OTE I.2.1.2.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.2. Movilidad sostenible y cambio climático		OTE I.2.1. Trabajos y proyectos de I+D+i sobre movilidad de bajas emisiones	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 20% anual el número de informes sobre innovación en la movilidad respecto a los del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
n° informes de innovación en la movilidad en el año $n \geq n \times 1.20 \times (n^{\circ}$ informes de innovación en la movilidad del año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
4	Número de informes de innovación en la movilidad en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
5	6	7	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.2.2.1. Incremento mín. 20% Nº de proyectos			OTE I.2.2.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.2. Movilidad sostenible y cambio climático		OTE I.2.2. Trabajos y proyectos de I+D+i sobre mitigación y adaptación al cambio climático	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 20% anual el número de proyectos sobre mitigación y adaptación al cambio climático respecto a los del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático en el año } n \geq n \times 1.20 \times (n^{\circ} \text{ proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático del año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
3	Número de proyectos sobre mitigación y adaptación al cambio climático en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
4	4	5	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.2.2.2. Incremento mín. 20% Nº informes			OTE I.2.2.2.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.2. Movilidad sostenible y cambio climático		OTE I.2.2. Trabajos y proyectos de I+D+i sobre mitigación y adaptación al cambio climático	
Definición del indicador:			
Aumentar en un 20% anual el número de informes sobre mitigación y adaptación al cambio climático respecto a los del año de referencia			
Fórmula o método de cálculo:			
$n^{\circ} \text{ informes de mitigación y adaptación al cambio climático en el año } n \geq n \times 1.20 \times (\text{n}^{\circ} \text{ informes de mitigación y adaptación al cambio climático del año de referencia})$			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
3	Número de informes sobre mitigación y cambio climático en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
4	4	5	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.2.3.1. Iniciar y mantener Nº de colaboraciones			OTE I.2.3.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.2. Movilidad sostenible y cambio climático		OTE I.2.3. Colaboración y participación en iniciativas sobre planes y proyectos de infraestructuras de transporte	
Definición del indicador:			
Iniciar y mantener dos colaboraciones anuales en iniciativas sobre planes y proyectos de infraestructuras de transporte			
Fórmula o método de cálculo:			
nº colaboraciones del año \geq 2			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Secretaría del CEDEX		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
2	2	2	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.3.1.1. Cumplimiento del programa de trabajos del proyecto			OTE I.3.1.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.3. Innovación Tecnológica		OTE I.3.1. Transporte a muy alta velocidad Proyecto "Hyperloop"	
Definición del indicador:			
Evidenciar las fases y trámites realizados con respecto al programa establecido del Proyecto de transporte a muy alta velocidad "Hyperloop"			
Fórmula o método de cálculo:			
No aplica			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Director del LIF		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
N.A.	En 2019 aun no se desarrolla Hyperloop		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
Elaborar pliego	Elaborar pliego y licitación	Cumplimiento del programa	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
OTE I.3.2.1. Nº de trabajos en los que se participa (3 en 3 años)		OTE I.3.2.1.	
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.3. Innovación Tecnológica		OTE I.3.2. Trabajos innovadores en sistemas eléctricos de tracción, optimización de baterías y sistemas de recarga por inducción	
Definición del indicador:			
Haber participado en 3 trabajos cuya naturaleza presente innovación en sistemas eléctricos de tracción, optimización de baterías y sistemas de recarga por inducción al término del Plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de trabajos en los que se ha participado durante el Plan estratégico ≥ 3			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Director del LIF		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
Preparar	1	3	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.3.3.1. Nº de horas de vuelo de drones efectuadas en trabajos relacionados con la movilidad (8h/año mín. reiniciando en 2021)			OTE I.3.3.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.3. Innovación Tecnológica		OTE I.3.3. Uso de drones para el estudio y seguimiento de la movilidad	
Definición del indicador:			
Realizar al menos 8 horas de vuelo de drones al año en trabajos en cuya naturaleza se encuentre la movilidad a partir de 2021			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de horas de vuelo de drones efectuadas en trabajos relacionados con la movilidad en el año ≥ 8			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Responsable de la gestión del uso de los Drones; Directores de los centros y laboratorios		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
0	8	8	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
OTE I.3.3.2.. Nº de trabajos sobre utilización de drones (1/año, iniciando en 2021)		OTE I.3.3.2.	
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.3. Innovación Tecnológica		OTE I.3.3. Uso de drones para el estudio y seguimiento de la movilidad	
Definición del indicador:			
Realizar un trabajo al año en los que se utiliza el vuelo de drones y en cuya naturaleza se encuentra la movilidad a partir del 2021			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de trabajos sobre movilidad en los que se utilizan drones en el año ≥ 1			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
0	1	1	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.4.1.1. Mantener Nº de trabajos en los que se participa			OTE I.4.1.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.4. Movilidad segura y conectada		OTE I.4.1. Tecnologías de localización por satélite (GNSS: Global Navigation Satellite Systems)	
Definición del indicador:			
Mantener el número de trabajos relativos a la aplicación de tecnologías de localización y comunicación en la gestión del transporte y el control de su seguridad			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de trabajos en los que se participa en el año \geq nº trabajos en los que se participó en el año de referencia			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores y responsables de movilidad de los centros y laboratorios		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
2	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
2	2	2	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.4.1.2. Nº de ensayos en laboratorio (5 en 3 años)			OTE I.4.1.2.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.4. Movilidad segura y conectada		OTE I.4.1. Tecnologías de localización por satélite (GNSS: Global Navigation Satellite Systems)	
Definición del indicador:			
Haber realizado 5 ensayos en laboratorio relativos a la aplicación de tecnologías de localización y comunicación en la gestión del transporte y el control de su seguridad al término del Plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de ensayos en laboratorios realizados sobre tecnologías de localización por satélite al final del Plan estratégico ≥ 5			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Responsables de laboratorios de ensayos, Directores de centros y laboratorio		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
1	3	5	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:		Referencia:	
OTE I.4.2.1. Nº de proyectos en los que se participa (2/año iniciando en 2021)		OTE I.4.2.1.	
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.4. Movilidad segura y conectada		OTE I.4.2. Adaptación de las infraestructuras a la conducción automática	
Definición del indicador:			
Participar en 2 proyectos al año relativos a la adaptación de las infraestructuras a la conducción automática a partir de 2021			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de proyectos sobre conducción automática en los que se participa en el año ≥ 2			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores y responsables de movilidad de los centros y laboratorios		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.11111
0	2	2	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.4.3.1. N° de proyectos en los que se participa (3/año)			OTE I.4.3.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.4. Movilidad segura y conectada		OTE I.4.3. Obtención y gestión de datos	
Definición del indicador:			
Participar en 3 proyectos al año relativos a la obtención y gestión de datos para el seguimiento, control y tarificación de los sistemas de gestión de tráfico y explotación de infraestructuras de transporte			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de proyectos relativos a la obtención y gestión de datos para el seguimiento, control y tarificación de los sistemas de gestión de tráfico y explotación de infraestructuras de transporte en los que se participa en el año ≥ 3			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores y responsables de movilidad de los centros y laboratorios		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
3	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
3	3	3	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.4.3.2. Incremento mín. 20% Nº de trabajos relacionados con el uso de tecnología big data			OTE I.4.3.2.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.4. Movilidad segura y conectada		OTE I.4.3. Obtención y gestión de datos	
Definición del indicador:			
Registro del número de trabajos relacionados con el uso de la tecnología big data aplicados a la obtención y gestión de datos para el seguimientos, control y tarificación de los sistemas de gestión del tráfico y explotación de infraestructuras del transporte			
Fórmula o método de cálculo:			
n° trabajos realcionados con el uso del big data del año $n \geq n \times 1.20 \times (n^{\circ}$ trabajos del año de referencia)			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Directores y responsables de movilidad de los centros y laboratorios		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
2	Número de trabajos relacionados con el uso de la tecnología big data en el 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.55556
2	3	3	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.5.1.1. Nº de grupos en los que se participa (mín. 2/año)			OTE I.5.1.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.5. Movilidad urbana y periurbana		OTE I.5.1. Participación activa en foros relevantes y grupos de trabajo sobre movilidad urbana y "smart cities"	
Definición del indicador:			
Participar en al menos 2 grupos de trabajo y foros relacionados con la movilidad urbana y "smart cities" al año			
Fórmula o método de cálculo:			
nº de grupos de trabajo y foros relacionados con la movilidad urbana y "smart cities" en los que se participa en el año ≥ 2			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Responsable de la Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.83333
2	2	2	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.5.1.2. Nº de proyectos en los que se participa (3 en 3 años)			OTE I.5.1.2.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.5. Movilidad urbana y periurbana		OTE I.5.1. Participación activa en foros relevantes y grupos de trabajo sobre movilidad urbana y "smart cities"	
Definición del indicador:			
Haber participado en 3 proyectos relacionados con la movilidad urbana y periurbana al término del Plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
nº proyectos relacionados con la movilidad urbana y periurbana en los que se ha participado al término del Plan estratégico ≥ 3			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	0.83333
1	2	3	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	

Nombre del indicador:			Referencia:
OTE I.5.2.1. Consecución de una colaboración estable con Eurocities			OTE I.5.2.1.
Objetivo General:			
OTE.I. INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD			
Objetivo específico:		Actividad:	
OTE.I.5. Movilidad urbana y periurbana		OTE I.5.2. Colaboración con la red "Eurocities"	
Definición del indicador:			
Haber establecido un contacto estrecho de colaboración con la plataforma Eurocities al término del Plan estratégico			
Fórmula o método de cálculo:			
nº colaboraciones estables con Eurocities al término del Plan estratégico \geq 1			
Fuentes de información:		Responsable recogida información:	
Unidad de I+D+i		Responsable de la Unidad I+D+i	
Periodicidad del cálculo:			
Anual			
Referencia:			
0	Valor obtenido en el año 2019		
Previsiones:			Ponderación:
2020	2021	2022	1.66667
Preparar	Preparar y consecución	Continuación	
Desviación:			
No			
Versión:		Año:	
1		2020	