



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: POLÍTICA FORESTAL Y DESARROLLO RURAL	Código: 310769
Tipología: OBLIGATORIA	Créditos ECTS: 6
Grado: 2340 - MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES	Curso académico: 2023-24
Centro: 601 - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRÓNOMICA Y DE MONTES Y BIOTECNOLOG	Grupo(s): 10
Curso: 1	Duración: Primer cuatrimestre
Lengua principal de impartición: Español	Segunda lengua:
Uso docente de otras lenguas:	English Friendly: N
Página web:	Bilingüe: N

Profesor: JUAN SEBASTIAN CASTILLO VALERO - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIAMB/IDR	PROD. VEGETAL Y TGIA. AGRARIA	2619	sebastian.castillo@uclm.es	Solicitar cita previa por correo electrónico
Profesor: DAVID MARTÍNEZ GRANADOS - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
	PROD. VEGETAL Y TGIA. AGRARIA		David.MGranados@uclm.es	

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

No se han establecido.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
CE17	Conocimiento adecuado de los problemas básicos que afectan al diseño de las medidas de política forestal a escala autonómica, estatal e internacional.
CE18	Conocimiento de las estrategias mundiales de protección del medio natural. Sociología forestal y del medio natural.
CG07	Desarrollar políticas forestales
CG09	Buscar referencias bibliográficas, analizar la documentación y tratar la información procedente de diversas fuentes aplicándola a la resolución de problemas en el ámbito forestal.
CG12	Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
CG13	Desarrollar la capacidad de síntesis y presentar las ideas propias en un grupo de trabajo.
CG15	Aprender a seguir estudiando de un modo autodirigido o autónomo.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Conocimiento adecuado de los problemas básicos que afectan al diseño de las medidas de política forestal a escala autonómica, estatal e internacional.
Conocimiento de las estrategias mundiales de protección del medio natural. Sociología forestal y del medio natural.
Capacidad para comprender las categorías de protección del medio natural y para diseñar y calcular los planes de declaración y/o ordenación de los espacios naturales protegidos.

Resultados adicionales

Actuaciones públicas ante el Cambio Climático
Conocimiento de la política ambiental y de desarrollo rural de la UE
Conocimiento de las estrategias públicas de producción y protección forestal
Conocer la economía y la gestión pública de los recursos naturales

6. TEMARIO

Tema 1: CONCEPTOS BÁSICOS

- Tema 1.1** El Sector Forestal, dimensión ambiental, económica y social.
- Tema 1.2** Orígenes y necesidad de la política forestal
- Tema 1.3** Contexto y circunstancias de la economía ambiental y de los recursos naturales.
- Tema 1.4** Crecimiento económico y presión sobre recursos naturales
- Tema 1.5** La dualidad y asimetría del cambio climático: Regulación y disposiciones globales

Tema 2: INSTITUCIONES: DERECHOS DE PROPIEDAD

- Tema 2.1** Derechos de Propiedad. Formas de apropiación de los Recursos Naturales.
- Tema 2.2** Propiedad pública, privada, comunal y de libre acceso.

- Tema 2.3** Fallos en los mercados y la necesidad de regulación de la propiedad en el sector forestal
- Tema 2.4** Los problemas actuales del sector forestal y los cambios derivados a la actuación pública
- Tema 3: MECANISMOS DE GESTIÓN PÚBLICA DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS BOSQUES**
- Tema 3.1** Los derechos de propiedad y el libre acceso
- Tema 3.2** El problema de la extinción de especies.
- Tema 3.3** El valor económico de la biodiversidad. Viabilidad de los Pagos por Servicios Ambientales.
- Tema 3.4** La Gestión Pública y Privada de los Montes
- Tema 3.5** El uso múltiple. Certificación forestal.
- Tema 3.6** Bases económicas y estrategias de protección del medio natural. PSA.
- Tema 3.7** Metodos de valoración económica del medio ambiente
- Tema 4: ECONOMÍA Y POLÍTICA DE LOS RECURSOS NATURALES: RENOVABLES Y NO RENOVABLES**
- Tema 4.1** Principios fundamentales del uso óptimo.
- Tema 4.2** Curvas de crecimiento y la tasa de explotación.
- Tema 4.3** El monopolio y la tasa de extracción
- Tema 4.4** Valor de preservación.
- Tema 4.5** Introducción de la variable tiempo. La regla de Hotelling.
- Tema 4.6** Externalidades. El impuesto pigouviano
- Tema 4.7** Negociación Coase
- Tema 5: REGULACIÓN PÚBLICA DE LA CONTAMINACIÓN**
- Tema 5.1** Derechos de propiedad y contaminación.
- Tema 5.2** El potencial para la negociación de mercado de la contaminación.
- Tema 5.3** La contaminación como externalidad y bien (mal) público.
- Tema 5.4** La contaminación óptima
- Tema 6: DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD**
- Tema 6.1** Conceptos y enfoques
- Tema 6.2** Sostenibilidad y desarrollo
- Tema 6.3** Sector forestal y soberanía alimentaria
- Tema 6.4** Sector forestal y seguridad alimentaria
- Tema 6.5** Implicaciones públicas y comerciales
- Tema 6.6** Bioeconomía. Economía Circular
- Tema 7: POLITICA FORESTAL.**
- Tema 7.1** Configuración institucional y administrativa de la PF en España
- Tema 7.2** Plan Forestal Español 2002-2032
- Tema 7.3** Planes Estratégicos Forestales
- Tema 7.4** Ley de Montes
- Tema 7.5** Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
- Tema 7.6** La Política Forestal en el ámbito autonómico
- Tema 7.7** Sociología forestal
- Tema 8: POLITICA AGROAMBIENTAL y de CONSERVACIÓN**
- Tema 8.1** Agricultura, sector forestal y medio ambiente
- Tema 8.2** Las políticas agroambientales
- Tema 8.3** Los contratos como instrumento de política ambiental
- Tema 8.4** Política de gestión de los `comons¿ y de la biodiversidad
- Tema 8.5** Ecotasas y los impuestos al turismo
- Tema 8.6** Red Natura 2000
- Tema 9: REGULACIÓN PÚBLICA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**
- Tema 9.1** .Acuerdos trasnacionales en materia de medio ambiente
- Tema 9.2** Los problemas ambientales globales
- Tema 9.3** Permisos de contaminación negociables
- Tema 9.4** El mercado de emisiones de CO2 y los mercados voluntarios de carbono forestal
- Tema 9.5** El sector forestal y el medio natural y el cambio climático
- Tema 10: LA POLITICA AMBIENTAL Y DE DESARROLLO RURAL EN LA UE**
- Tema 10.1** El mundo rural y la superación del productivismo agrario y forestal.
- Tema 10.2** Las alternativas de rentas: la terciarización sobre la base del turismo y el ocio, el ¿cultivo¿ del paisaje ambiental, histórico y cultural.
- Tema 10.3** La valoración del capital humano. El Contrato Territorial
- Tema 10.4** El papel del sector forestal en el desarrollo rural.
- Tema 10.5** El Greening de la PAC
- Tema 10.6** El FEADER y la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural.
- Tema 10.7** La Política ambiental en la UE
- Tema 10.8** El futuro del desarrollo rural y el sector forestal. Propuesta PAC 2021-2027
- Tema 10.9** El Pacto Verde Europeo

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

Memoria Verificada:	e-guía
Conceptos básicos. Objetivos e instrumentos de la política forestal	Temas 1
Instituciones. Derechos de propiedad y contaminación.	Temas 2,3 y 5
Recursos naturales renovables y no renovables.	Tema 4

Desarrollo y sostenibilidad	Tema 8.
Sociología forestal y rural	Tema 9 y 10.
Actuación pública en el sector forestal en España y en el ámbito autonómico	Tema 7
La política ambiental y de desarrollo rural en la Unión Europea	Temas 9 y 10

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA							
Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	CE18 CG07 CG09	2.4	60	S	S	Elaboración trabajos tutorizada por el profesor
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	CE17 CE18 CG07 CG13 CG15	0.4	10	S	S	Presentación trabajos espeiiificos guiada y tutorizada por el profesor
Foros y debates en clase [PRESENCIAL]	Estudio de casos	CE17 CG07 CG09 CG12 CG13	0.3	7.5	S	N	Debates sobre temas de actualidad relacionados con la asignatura
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	CE17 CE18 CG07 CG09	1.6	40	S	N	Clases impartidas y dirigidas por el profesor, diseño participativo
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	CE17 CE18 CG07 CG09	1.2	30	S	N	Foros sobre temas de actualidad relacionados con la asignatura
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	CE17 CE18 CG07	0.1	2.5	S	N	Examen escrito
Total:			6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 2.4			Horas totales de trabajo presencial: 60				
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6			Horas totales de trabajo autónomo: 90				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Prueba	40.00%	100.00%	Prueba de preguntas de desarrollo teoría/práctica
Presentación oral de temas	20.00%	0.00%	Presentación temas preparados por alumnos que sigan el desarrollo continuo de la asignatura
Elaboración de trabajos teóricos	40.00%	0.00%	Elaboración trabajos, desde los planos teóricos y prácticos por los alumnos
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Crterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Conocimiento y dominio de los contenidos del temario

Evaluación no continua:

Conocimiento básico de los contenidos del temario

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Podrán acceder a esta convocatoria solamente los alumnos que cumplan los requisitos expuestos en el Reglamento de Evaluación del Estudiante de la Universidad de Castilla-La Mancha, quienes serán evaluados de acuerdo con los criterios aplicados en la convocatoria extraordinaria

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 10): CONCEPTOS BÁSICOS	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 1 a 3	
Tema 2 (de 10): INSTITUCIONES:DERECHOS DE PROPIEDAD	
Actividades formativas	Horas

Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 4 a 7	
Tema 3 (de 10): MECANISMOS DE GESTIÓN PÚBLICA DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS BOSQUES	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 8 a 11	
Tema 4 (de 10): ECONOMÍA Y POLÍTICA DE LOS RECURSOS NATURALES: RENOVABLES Y NO RENOVABLES	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: sesiones 12 a 15	
Tema 5 (de 10): REGULACIÓN PÚBLICA DE LA CONTAMINACIÓN	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 16 a 18	
Tema 6 (de 10): DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 19 y 20	
Tema 7 (de 10): POLITICA FORESTAL.	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 21 y 22	
Tema 8 (de 10): POLITICA AGROAMBIENTAL y de CONSERVACIÓN	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 23 y 24	
Tema 9 (de 10): REGULACIÓN PÚBLICA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 25 y 26	
Tema 10 (de 10): LA POLITICA AMBIENTAL Y DE DESARROLLO RURAL EN LA UE	

Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 27 y 28	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.5
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	7.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	40
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	30
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	60
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
MITECO	Plan Forestal Español 2022-2032 https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/politica-forestal/planforestalespanol20222032_tcm30-549821.pdf				2022	
MITECO	Estrategia Forestal Española Horizonte 2050 https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/politica-forestal/planificacion-forestal/politica-forestal-en-espana/pfe_estrategia_forestal.aspx				2022	
Unión Europea	Iniciativas de la Unión Europea de lucha contra la deforestación y degradación forestal https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/internacional-especies-madera/madera-legal/iniciativas.aspx				2023	
Comisión Europea	Intensificar la actuación de la UE para proteger y restaurar los bosques del mundo https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a1d5a7da-ad30-11e9-9d01-01aa75ed71a1.0004.02/DOC_1&format=PDF				2019	
Comisión Europea	Estrategia de la UE sobre Biodiversidad para 2030 https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/eu-biodiversity-strategy-2030_es				2020	
Aguilar,A. et al.	Bioeconomía y Desarrollo Sostenible http://www.publicacionescajamar.es/pdf/publicaciones-periodicas/mediterraneo-economico/31/mediterraneo-economico-31.pdf	Cajamar			2018	
Comisión Europea	EU Forest Action Plan http://ec.europa.eu/agriculture/fore/action_plan/com_en.pdf	Oficina de las Comisión Europea			2006	
Comisión Europea	Una nueva estrategia de la UE en favor de los bosques y del sector forestal para 2030 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/es/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0572				2021	
Cortes	Ley 21/2015 modificación Ley 43/2003, de Montes https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-8146				2015	
Economics for Energy	Impuestos Energéticos- Ambientales en España eforenergy.org/docpublicaciones/.../Informe_Completo_EfE_2013.pdf				2014	complementaria
Erias,A. y Álvarez-Campana,J.M.	Evaluación ambiental y desarrollo sostenible	Pirámide		978-84-368-2105-5	2007	Aplicada
Forest Europe	Decisión Ministerial de Oslo: Bosques europeos 2020 http://www.foresteurope.org/docs/info_idiomas/Oslo_esp.pdf	Forest europe			2012	
JCCM	Ley 3/2015 de Caza de Castilla- La Mancha http://www.boe.es/ccaa/docm/2015/049/q07039-07097.pdf				2015	
Revista española de estudios agrosociales y pesqueros	Pagos por servicios ambientales y desarrollo económico: perspectivas y retos	MAGRAMA		ISSN 1575-1198	2011	Aplicada
JCCM	Ley 2/2018.Modificación Ley 3/2015 http://boe.es/boe/dias/2018/05/04/pdfs/BOE-A-2018-6000.pdf				2018	
MAGRAMA	Informe 2013 sobre el estado del patrimonio natural y la biodiversidad en España http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/informe_iepnb_2013_tcm7-352342.pdf	MAGRAMA			2014	Aplicada
Martinez de Anguita, P. Ministerio Medio Ambiente	Desarrollo Rural Sostenible Estrategia forestal española	McGrawHill		84-481-5683-8	2006	Básica
					2008	

Ministerio de Medio Ambiente	http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/planificacion-forestal/efe_1_tcm7-30499.pdf Plan Forestal Español 2002-2032 http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/planificacion-forestal/pfe_tcm7-30496.pdf			2002	
Pearce, D. y Turner, R.K.	Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente	Colegio Economistas Madrid	84-87553-56-7	1995	Básica
REGIDOR, J.G.	Desarrollo Rural Sostenible: Un nuevo desafío	Mundi-Prensa	978-84-847-6352-9	2008	Aplicada
ROMERO, C.	Economía de los recursos ambientales y naturales	Alianza Económica	84-206-6811-7	1994	Básica
PEFC	El papel de los bosques en la bioeconomía circular https://www.pefc.es/memorias_anuales_pefc/Memoria2018.pdf			2019	
FAO-ONU	Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2020 http://www.fao.org/3/CA8753Es/CA8753Es.pdf			2020	
MAPA	Plan Estratégico de la PAC España 2023-27 https://www.mapa.gob.es/es/pac/post-2020/el-pepac-de-espana-resumen-de-la-propuesta-dic-2021_tcm30-583992.pdf			2022	
Comisión Europea	Pacto Verde Europeo https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es			2020	
Unión Europea	EU Biodiversity Strategy for 2030 https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/31e4609f-b91e-11eb-8aca-01aa75ed71a1			2020	
Naciones Unidas	MANUAL PARA EL SECTOR DEL USO DE LA TIERRA, CAMBIO DE SILVICULTURA (UTCUTS/LULUCF) https://unfccc.int/sites/default/files/11-bis-handbook-on-lulucf-sector.pdf			2020	