

BECAS DE TRABAJO

BECARIOS

BECAS

faud
2017

BORDAS, Juan Salvador CALDERÓN, Gabriel GONZÁLEZ INSÚA, Mariana YAEL DAGA, Daiana CACOPARDO, Gabriel DÍAZ VARELA, María José MELINE CANTAR, Nahir FABIÁN, Luis Gabriel GAREIS, María Cecilia SAR MORENO, Cristian PIDAL, María Milagro GUERRERO, Romina Belén KARIS, Clara María GRINSTEIN, Kevin Marcelo TOMADONI, Micaela María CANETTI, Rocío Belén CLINCKSPOOR, Greta Liz FERNÁNDEZ, Jennifer CHIMENTO, Franco DE SANTIS XIFRA, María Sol FREIRE, Patricio Gabriel BAHL, María Guadalupe BLANCO PEPI, Mac RUPPEL, Carola BAZOBERRI, Javier MONACCHI, María Celina ZIMMERMANN, Mercedes LATERZA CALOSSO, Julia CAVALLI, Ayelén RETAMOZO, Elizabeth VALENZUELA, Ezequiel MOLINA, María Eugenia RUEDA, Marianela DEL DIOS, Gastón STANTIEN, Constanza BORDAS, Juan Salvador CALDERÓN, Gabriela GONZÁLEZ INSÚA, Mariana YAEL DAGA, Daiana CACOPARDO, Gabriel DÍAZ VARELA, María José MELINE CANTAR, Nahir FABIÁN, Luis Gabriel GAREIS, María Cecilia SAR MORENO, Cristian PIDAL, María Milagros GUERRERO, Romina Belén KARIS, Clara María GRINSTEIN, Kevin Marcelo TOMADONI, Micaela María CANETTI, Rocío Belén CLINCKSPOOR, Greta Liz FERNÁNDEZ, Jennifer CHIMENTO, Franco DE SANTIS XIFRA, María Sol FREIRE, Patricio Gabriel BAHL, María Guadalupe BLANCO PEPI, Mac RUPPEL, Carola BAZOBERRI, Javier MONACCHI, María Celina ZIMMERMANN, Mercedes LATERZA CALOSSO, Julia CAVALLI, Ayelén RETAMOZO, Elizabeth VALENZUELA, Ezequiel MOLINA, María Eugenia RUEDA, Marianela DEL DIOS, Gastón STANTIEN, Constanza BORDAS, Juan Salvador

BORDAS, Juan Salvador CALDERON, Gabriel GONZÁLEZ INSÚA, Mariana YAEL DAGA, Daiana CACOPARDO, Gabriel DÍAZ VARELA, María José MELINE CANTAR, Nahir FABIÁN, Luis Gabriel GAREIS, María Cecilia SAR MORENO, Cristian PIDAL, María Milagros GUERRERO, Romina Belén KARIS, Clara María GRINSTEIN, Kevin Marcelo TOMADONI, Micaela María CANETTI, Rocío Belén CLINCKSPOOR, Greta Liz FERNÁNDEZ, Jennifer CHIMENTO, Franco DE SANTIS XIFRA, María Sol FREIRE, Patricio Gabriel BAHL, María Guadalupe BLANCO PEPI, Mac RUPPEL, Carola BAZOBERRI, Javier MONACCHI, María Celina ZIMMERMANN, Mercedes LATERZA CALOSSO, Julia CAVALLI, Ayelén RETAMOZO, Elizabeth VALENZUELA, Ezequiel MOLINA, María Eugenia RUEDA, Marianela DIOS, Gastón STANTIEN, Constanza BORDAS, Juan Salvador CALDERÓN, Gabriela GONZÁLEZ INSÚA, Mariana YAEL DAGA, Daiana CACOPARDO, Gabriel DÍAZ VARELA, María José MELINE CANTAR, Nahir FABIÁN, Luis Gabriel GAREIS, María Cecilia SAR MORENO, Cristian PIDAL, María Milagros GUERRERO, Romina Belén KARIS, Clara María GRINSTEIN, Kevin Marcelo TOMADONI, Micaela María CANETTI, Rocío Belén CLINCKSPOOR, Greta Liz FERNÁNDEZ, Jennifer CHIMENTO, Franco DE SANTIS XIFRA, María Sol FREIRE, Patricio Gabriel BAHL, María Guadalupe BLANCO PEPI, Mac RUPPEL, Carola BAZOBERRI, Javier MONACCHI, María Celina ZIMMERMANN, Mercedes LATERZA CALOSSO, Julia CAVALLI, Ayelén RETAMOZO, Elizabeth VALENZUELA, Ezequiel MOLINA, Ma-

Becas, becarios y planes de trabajo - FAUD 2017. Compilado por Laura Zulaica, Secretaría de Investigación; coordinación general de la publicación Adriana B. Olivera, Secretaría de Extensión, FAUD UNMdP.
Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, julio de 2017.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-544-773-8

1. Investigación. 2. Habitat. 3. Diseño Industrial.

Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio o método, sin autorización previa de los autores.

Diseño Editorial: DCV Araceli E. Rossotti /Secretaría de Extensión, FAUD, UNMdP.



BORDAS, Juan Salvador CALDERON, Gabriel GONZÁLEZ INSÚA, Mariana YAEL DAGA, Daia CACOPARDO, Gabriel DÍAZ VARELA, María José MELI CANTAR, Nahir FABIÁN, Luis Gabriel GAREIS, Ma Cecilia SAR MORENO, Cristian PIDAL, María Milag GUERRERO, Romina Belén KARIS, Clara Ma GRINSTEIN, Kevin Marcelo TOMADONI, Micaela Ma CANETTI, Rocío Belén CLINCKSPOOR, Greta FERNÁNDEZ, Jennifer CHIMENTO, Franco DE SANT XIFRA, María Sol FREIRE, Patricio Gabriel BAH, Ma Guadalupe BLANCO PEPI, Mac RUPPEL, Carl BAZOBERRI, Javier MONACCHI, María Celi ZIMMERMANN, Mercedes LATERZA CALOSSO, Ju CAVALLI, Ayelén RETAMOZO, Elizabeth VALENZUE Ezequiel MOLINA, María Eugenia RUEDA, Marianela C DIOS, Gastón STANTIEN, Constanza BORDAS, Ju Salvador CALDERÓN, Gabriela GONZÁLEZ INSÚ Mariana YAEL DAGA, Daiana CACOPARDO, Gabriel DÍ VARELA, María José MELINE CANTAR, Nahir FABI/ Luis Gabriel GAREIS, María Cecilia SAR MOREN Cristian PIDAL, María Milagros GUERRERO, Rom Belén KARIS, Clara María GRINSTEIN, Kevin Marc TOMADONI, Micaela María CANETTI, Rocío Be CLINCKSPOOR, Greta Liz FERNÁNDEZ, Jenni CHIMENTO, Franco DE SANTIS XIFRA, María : FREIRE, Patricio Gabriel BAH, María Guadalu BLANCO PEPI, Mac RUPPEL, Carola BAZOBERRI, Jav MONACCHI, María Celina ZIMMERMANN, Mercec LATERZA CALOSSO, Julia CAVALLI, Ayelén RETAMOZ Elizabeth VALENZUELA, Ezequiel MOLINA, Ma

ÍNDICE

Formación de investigadores

ECIOLAZA, Guillermo.....7

PARTE 1

Becarios de la FAUD 2017

ZULAICA, Laura.....9

PARTE 2

Una aproximación a los sistemas de becas de investigación: CONICET, CIC, UNMdP y CIN

SÁNCHEZ, Lorena Marina y KACZAN, Gisela.....13

PARTE 3

Planes de becas de investigación.....26

Capítulo 3.1

Políticas habitacionales y catástrofe hídrica

BORDAS, Juan Salvador.....28



Capítulo 3.2

Ordenamiento Territorial y Gestión Integrada de Recursos Hídricos

CALDERÓN, Gabriela.....31

Capítulo 3.3

DfS y Estrategias de Valorización de RSU

GONZALEZ INSUA, Mariana.....35

Capítulo 3.4

Midiendo la sustentabilidad de la horticultura marplatense

DAGA, Daiana Yael.....38

Capítulo 3.5

Construcción con tierra: una solución para el hábitat popular

CACOPARDO, Gabriel.....42

Capítulo 3.6

Vivienda: El proyecto para la formación de estrategias

DÍAZ VARELA, María José.....46

Capítulo 3.7

Sustentabilidad Sociocultural del Patrimonio

CANTAR, Nahir Meline.....49

Capítulo 3.8

Movilidad poblacional, programas de vivienda y expansión urbana

FABIANI, Luis Gabriel.....53

Capítulo 3.9

Indicadores de sustentabilidad urbana: ciudades intermedias y pequeñas

GAREIS, María Cecilia.....55

Capítulo 3.10

Viviendo/a entre salarios, crédito y precios del suelo

SARMORENO, Cristian.....58

Capítulo 3.11

Arquitectura, forma y comunicación: Innovación en Mar del Plata

PIDAL, Milagros.....61

Capítulo 3.12

El diseño industrial y su compromiso socio-ambiental

GUERRERO, Romina Belén.....64

Capítulo 3.13

Servicios ambientales urbanos en la ciudad de Mar del Plata

KARIS, Clara María.....67

Capítulo 3.14

Arquitectura y Confort. Inercia térmica como estrategia de diseño pasivo

GRINSTEIN, Kevin Marcelo.....70

Capítulo 3.15

Sustentabilidad urbano-ambiental en Mar del Plata y



su periurbano
TOMADONI, Micaela María.....73

Capítulo 3.16

Imperativo verde: ¿Por qué innovar en la construcción?
CANETTI, Rocío Belén76

Capítulo 3.17

Impactos sociales de los residuos electrónicos
CLINCKSPOOR, Greta Liz79

Capítulo 3.18

Espacios de vida para un envejecimiento mejor
FERNÁNDEZ, Jennifer.....82

Capítulo 3.19

Acceso al agua: Diseño social en comunidades vulnerables
CHIMENTO, Franco86

Capítulo 3.20

La Didáctica Proyectual: tramas narrativas identitarias de cátedra
DE SANTIS XIFRA, María Sol89

Capítulo 3.21

Pobreza y desigualdad: una respuesta habitacional
FREIRE, Patricio Gabriel92

Capítulo 3.22

El ambiente físico y las personas mayores con demencia
BAHL, María Guadalupe.....96

Capítulo 3.23

Transformaciones urbanas a partir de tecnologías sociales
BLANCO PEPI, Macarena.....99

Capítulo 3.24

Cadena productiva textil marplatense desde la óptica del Diseño Industrial
RUPPEL, Carola.....103

Capítulo 3.25

Materialoteca Eco Ambiental para PyMEs, emprendedores y diseñadores
BAZOBERRI, Javier.....106

Capítulo 3.26

Repensar creativa y estratégicamente la cadena textil marplatense
MONACCHI, María Celina.....109

Capítulo 3.27

El Diseñador Industrial y la Responsabilidad Social Empresaria
ZIMMERMANN, Mercedes.....112

Capítulo 3.28

Las cualidades espaciales en las Residencias para Personas Mayores
LATERZA CALOSSO, Julia.....115



Capítulo 3.29

Represa hidroeléctrica Yacyretá: controversias
tecnológico – ambientales

CAVALLI, Ayelén.....118

Capítulo 3.30

Ecodiseño aplicado en indumentaria

RETAMOZO, Elizabeth.....121

Capítulo 3.31

Mutaciones didácticas: observaciones de una
experiencia proyectual de extensión

VALENZUELA, Ezequiel.....124

Capítulo 3.32

Entornos post-digitales, prácticas didácticas,
innovación y nuevas tecnologías

MOLINA, María Eugenia.....127

Capítulo 3.33

Atractivos visuales del vacacionar en el balneario
marplatense

RUEDA, Marianela.....130

Capítulo 3.34

Lo que decimos cuando proyectamos

DE DIOS, Gastón.....133

Capítulo 3.35

Sostenibilidad urbana y ambiental en barrios
marplatenses

STANTIEN, Constanza.....136



CAPÍTULO 3.4

Midiendo la sustentabilidad de la horticultura marplatense

DATOS DE LA BECA	
Titulo completo del plan de trabajo:	<i>Evaluación de la sustentabilidad de sistemas hortícolas periurbanos mediante indicadores complejos. El caso de Mar del Plata.</i>
Beca y categoría actual:	Beca Interna Doctoral del CONICET.
Período:	01/04/2016 A 31/03/2021
Director:	FERRARO, ROSANA
Co-director:	VÁZQUEZ, PATRICIA
INSERCIÓN INSTITUCIONAL DE PLAN	
Proyecto de investigación de la FAUD en el que se inserta la beca:	<i>Midiendo la sustentabilidad urbana en tres escalas de análisis y aplicación: urbana-intraurbana; local-región y nacional. Segunda Fase. (01/01/2017 a 31/12/2018)</i>
Director:	FERRARO, ROSANA
Co-Director:	ZULAICA, LAURA
Instituto de pertenencia	Instituto del Hábitat y del Ambiente (IHAM).

RESUMEN

Es innegable que el modelo de la Revolución Verde logró un incremento significativo de la producción y productividad agrícola. Sin embargo, este modelo estuvo asociado a una serie de problemas sociales y ambientales, algunos de ellos de gran magnitud, que ponen en duda su permanencia en el tiempo amenazando la sustentabilidad de los sistemas.

En el periurbano de Mar del Plata se observa con claridad el aumento de la actividad agrícola a lo largo del tiempo. Estos cambios profundizan los impactos ambientales y sociales, generando situaciones de riesgo, tanto en el medio natural como en los productores

*Licenciada en Diagnóstico y Gestión Ambiental. E-mail: daianadaga@conicet.gov.ar

fundamentalmente por el uso inadecuado de productos fitosanitarios de alta toxicidad.

Para alcanzar la sustentabilidad y satisfacer las necesidades de las actuales y futuras generaciones, el estilo de agricultura periurbana debe poder mantenerse en el tiempo. La estrategia elegida por la mayoría de los productores consiste en intensificar y especializar sus sistemas de producción. De esta manera, el aumento en el rendimiento de los cultivos se explica por un incremento en el uso de riego, insumos externos (fertilizantes, biocidas y energía) y semillas importadas y nacionales de mejor calidad genética y sanitaria. La intensificación y especialización de los sistemas de producción sin una adecuada planificación provocó un desequilibrio en la organización de las explotaciones hortícolas, causando un uso ineficiente de los recursos productivos, mayor dependencia de insumos externos y mayor impacto sobre el ambiente.

Es necesario destacar, que a pesar de existir numerosos estudios que refieren a los problemas ambientales de los sistemas hortícolas en la región y específicamente en el área de estudio, el periurbano marplatense, no se han realizado evaluaciones aplicando indicadores que permitan comparar situaciones y detectar factores críticos en términos de sustentabilidad.

De esta manera, el plan de beca propone evaluar la sustentabilidad ambiental del sistema hortícola marplatense y definir lineamientos para la gestión sustentable del mismo.

Para lograr alcanzar los objetivos, se plantea la siguiente metodología y actividades: en primer lugar, la obtención y procesamiento de la imagen satelital Landsat 8 (sensor OLI) del año 2015, para realizar una comparación de los resultados obtenidos con estadísticos de imagen Landsat 5 TM del año 1989 con la finalidad de analizar el avance de la superficie hortícola. En segundo lugar, la identificación de tipologías (considerando criterios tales como tamaño, prácticas, localización) dentro del sistema hortícola representativas del área de estudio a partir de una muestra de tipo probabilística estratificada. Luego, la construcción y aplicación de un índice de sustentabilidad ambiental, mediante la utilización de técnicas de análisis multivariado, recopilación de antecedentes y entrevistas semiestructuradas. Por otro lado, la formulación de lineamientos tendientes hacia la sustentabilidad del sistema hortícola.

Finalmente, el plan de investigación propone generar y evaluar un conjunto de indicadores que, contemplando las distintas dimensiones de la sustentabilidad, permita evaluar sistemas agrícolas intensivos para luego establecer propuestas en el marco de una gestión

ambiental del sistema hortícola en Mar del Plata, transferibles a otros sistemas de la región.

Objetivos generales

- Evaluar la sustentabilidad ambiental del sistema hortícola marplatense diferenciando situaciones críticas e identificando los aspectos que más inciden sobre la misma; y
- Definir lineamientos para la gestión sustentable del sistema hortícola del periurbano marplatense.

Objetivos específicos

- Analizar el avance de la actividad hortícola al aire libre y bajo cubierta en los últimos veintiséis años mediante la utilización de imágenes satelitales Landsat 8 supervisadas;
- Identificar y evaluar problemas ambientales del sistema hortícola del periurbano de Mar del Plata que impliquen una exposición a riesgos por parte de pobladores del área;
- Realizar una clasificación de las explotaciones hortícolas del periurbano teniendo en consideración criterios como: tamaño, prácticas, localización;
- Identificar tipologías dentro del sistema hortícola representativas del periurbano en función de la

clasificación realizada y definir indicadores de sustentabilidad aplicables a los mismos;

- Construir un índice que permita evaluar la sustentabilidad ambiental en las tipologías del sistema hortícola identificadas y, transferibles a otros casos; y
- Diseñar estrategias y propuestas para gestionar el sistema hortícola del periurbano marplatense en el marco de la sustentabilidad.

PRINCIPALES PUBLICACIONES DE REFERENCIA

DAGA, D; ZULAICA, L. y FERRARO, R. (2016):

“Expansión del cultivo bajo cubierta en el cinturón hortícola marplatense y sus implicancias ambientales”. *XXXIX Congreso Argentino de Horticultura*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral.

DAGA, D; ZULAICA, L. y VÁZQUEZ, P. (2017):

“Intensificación hortícola en la provincia de Buenos Aires, Argentina: el caso del partido de General Pueyrredon”. *XVI Encuentro de Geógrafos de América Latina*. La Paz: Instituto de Investigaciones Geográficas, Universidad Mayor de San Andrés.

DAGA, D; ZULAICA, L; VÁZQUEZ, P. y FERRARO, R.

(2016): “Avances en la evaluación de la sustentabilidad ecológica de la horticultura marplatense”. *I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente*. Tandil: Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.